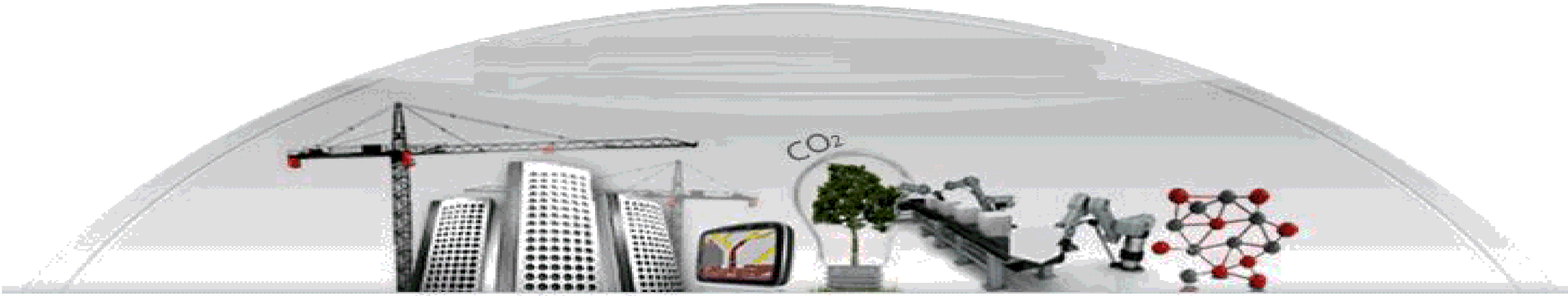
وزارة الاسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية
قطاع الاسكان والمرافق
الادارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء



محتويات النشرة



الفهرس



مقدمه

حرصا من وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية علي مواكبة التغيرات المتلاحقة وانطلاقا من اهتمام السلطه المختصه وتوجهاتها الكريمة بتطوير اداء وانشطه الاداره المركزيه للاحتياجات ومواد البناء فى مجال الإنشاءات بما يطور ويرتقي ويخدم قطاع مواد البناء والتي تدعم متخذي القرار وراسمي السياسات والباحثين بدارسة السوق وتأثيرها علي الحالة الاقتصادية وبالتالي إنعكاس ذلك علي النمو العقاري بمصر.

فقد قام قطاع الإسكان والمرافق من خلال الإداره المركزيه للإحتياجات ومواد البناء بوزارة الإسكان والمجتمعات العمرانية باعداد واصدارنشره شهرية لمتوسط أسعار مواد البناء المختلفه والتي لاغني عنها لكل مهتم بمجال التشيد والبناء وهي أسعار استرشاديه من السوق المحلي حيث أنه تم الحصول عليها من خلال قوائم أسعار الشركات أو متوسط أسعار لبعض الشركات التي أمكن الحصول علي أسعارها وتضم النشره حركة الأسعار خلال الشهر لمواد البناء المستخدمة في قطاع البناء والتشييد متضمنه جداول ورسومات بيانية توضح متوسط الأسعار لكل مادة من هذه المواد، و نسبة التغير في سعر كل مادة خلال عام الإصدار مقارنة مع سعرها العام الذي يسبقه لدراستها وبحث أسباب ونتائج تغيرات الأسعار.

حيث أن نشر هذه الإحصاءات تساعد القطاعين الحكومي والخاص والباحثين في التخطيط ومتخذي القرارات الداعمة لقطاع مواد البناءوغيرها من القطاعات المرتبطة به والمعتمدة عليه ، مع ملاحظة أن الأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء هى المعتمدة عند دراسة الأسعار أو التعويضات الناتجة عن تغير الأسعار طبقاً للأئحة التنفيذية للقانون رقم ٥ لسنة ٢٠٠٥ واللائحة التنفيذية للقانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨ ومصدر أسعار المواد كالأتى:-

١- الأسعار المتداولة بالسوق

٢- قوائم الأسعار : (الأسلاك والكابلات-الخراطيم والمواسير) بدون نسب التخفيض

- **علماً بأنه روعى فى حساب الأسعار الأتى :-**

- أن يكون متوسط الأسعار خلال الشهر بأكمله

- الأسعار شاملة الضرائب

- الاسعار لاتشمل النقل





خامات أساسية



أولاً: أسعار الخامات الأساسية خلال عام ٢٠١٨

١ – الحديد													
١–١ حديد التسليح													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
صلب ٣٧ـ لفائف	طن	١١٩٧٠	١١٩٧٠	١٢٥٥٠	١٢٥٣٠	١٢٥٣٠	١٢٥٣٠	١٢٥٣٠	١٢٥٣٠	١٢٢٥٠	١٢٢٥٠	١٢٢٥٠	
صلب ٥٢ ــ اطوال		١١٩٧٠	١١٩٧٠	١٢٥٥٠	١٢٥٣٠	١٢٥٣٠	١٢٥٣٠	١٢٥٣٠	١٢٥٣٠	١٢٢٥٠	١٢٢٥٠	١٢٢٥٠	

معدل تغير سعر صلب ٥٢ اطوال بين عامى ٢٠١٧–٢٠١٨

عام ٢٠١٧	السعر	معدل التغير
يناير	٩٧٠٠	%٢٣,٤
فبراير	٨٧٥٠	%٣٦,٨
مارس	٩٧٠٠	%٢٩,٤
ابريل	٩٥٥٠	%٣١,٢
مايو	٩٥٥٠	%٣١,٢
يونيو	٩٧٠٠	%٢٩,٢
يوليو	١٠٣٥٠	%٢١,١
أغسطس	١٠٩٠٠	%١٥,٠
سبتمبر	١١٧٠٠	%٤,٧
اكتوبر	١١٩٧٠	%٢,٣
نوفمبر	١١٩٧٠	%٢,٣
ديسمبر	١١٩٧٠	
المتوسط	١٠٤٨٤	

حديد التسليح

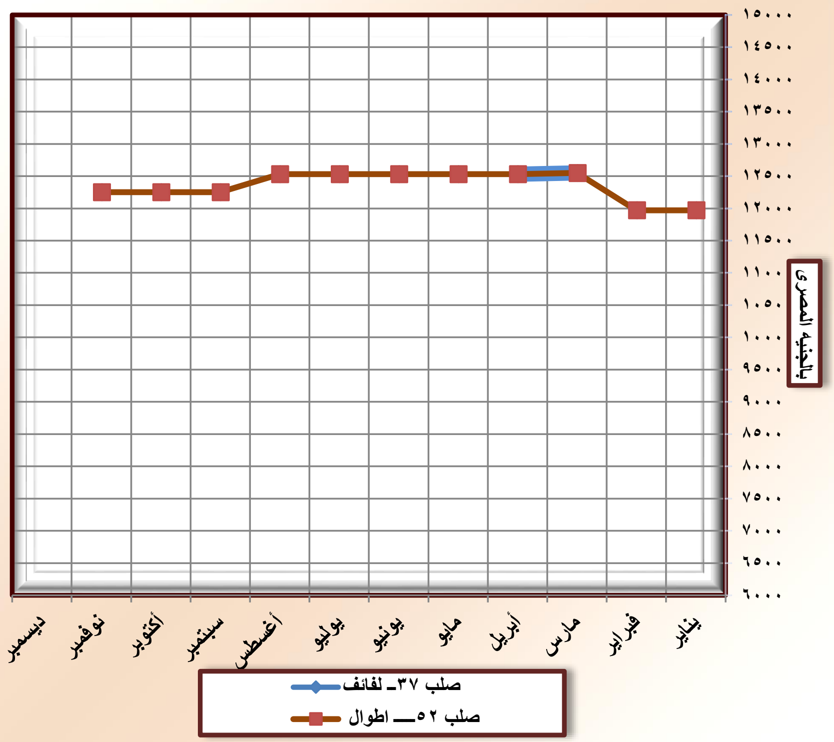
صلب ٣٧

يتواجد علي صورة اسياخ ملساء اوعلي هيئه شبكه ملحومه ومنسوجه علي هيئه حصيره أو لفه مقاومته للشد ٣٧ كجم /سم٢

صلب ٥٢

عالي المقاومه مشرشر – مقاومته للشد ٥٢ كجم /سم٢





١-٢ قطاعات حديد كريتال

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
كمر ١٠٠ :٤٠٠ HEA-HEB طول ١٢ م	طن	١٤٦٠٠	١٤٦٠٠	١٥٢٥٠	١٥٢٠٠	١٥٢٠٠	١٥٢٠٠	١٥٢٠٠	١٤٩٠٠	١٤٩٠٠	١٤٩٠٠	١٤٩٠٠	
كمر ١٤٠ :٤٠٠ IPE طول ١٢ م	طن	١٤٦٠٠	١٤٦٠٠	١٥٢٥٠	١٥٢٠٠	١٥٢٠٠	١٥٢٠٠	١٥٢٠٠	١٥٢٠٠	١٥٢٠٠	١٥٢٠٠	١٥٢٠٠	
كمر ٨٠ ، ١٠٠ ، ١٢٠ IPE طول ١٢ م	طن	١٢٩٠٠	١٢٩٠٠	١٣٥٤٠	١٣٥٠٠	١٣٥٠٠	١٣٥٠٠	١٣٥٠٠	١٣٥٠٠	١٣٥٠٠	١٣٥٠٠	١٣٥٠٠	
كمر ٨٠ ، ١٠٠ ، ١٢٠ UPN طول ١٢ م	طن	١٢٧٠٠	١٢٧٠٠	١٣٣٤٠	١٣٣٠٠	١٣٣٠٠	١٣٣٠٠	١٣٣٠٠	١٣٣٠٠	١٣٣٠٠	١٣٣٠٠	١٣٣٠٠	
زوايا ٤٠ ،٥٠ طول ٦ م	طن	١١٧٠٠	١١٧٠٠	١٢٣٢٠	١٢٣٠٠	١٢٣٠٠	١٢٣٠٠	١٢٣٠٠	١٢٣٠٠	١٢٣٠٠	١٢٣٠٠	١٢٣٠٠	
صاج ٥مم ، ٦مم، ٨مم، ١٠مم	طن	١٣٦٠٠	١٣٦٠٠	١٤٢٥٠	١٤٢٠٠	١٤٢٠٠	١٤٢٠٠	١٤٢٠٠	١٤٠٠٠	١٤٠٠٠	١٤٠٠٠	١٤٠٠٠	
الواح صاج ٢ مم على البارد	م٢	١٩٥	١٩٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	

معدل تغير الخوص والزوايا بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	السعر	معدل التغير
يناير	١٠٠٠٠	%١٧,٠
فبراير	٩١٠٠	%٦٠,٤
مارس	١٠٠٠٠	%٢٣,٢
ابريل	٩٨٥٠	%٢٤,٩
مايو	٩٨٥٠	%٢٤,٩
يونيو	١٠١٠٠	%٢١,٨
يوليو	١٠٨٠٠	%١٣,٩
أغسطس	١١٣٠٠	%٨,٨
سبتمبر	١٢١٠٠	%١,٧
اكتوبر	١٢٤٠٠	%٠,٨-
نوفمبر	١٢٤٠٠	%٠,٨-
ديسمبر	١٢٤٠٠	
المتوسط	١٠٨٥٨	

الحديد الكريتال

– منتج طبقاً للمواصفات المصرية رقم ٢٦٠ والالمانية رقم ١٧١٠٠٠ أوالمقابل لهما

– القطاعات القياسية المتاحة بالاسواق :-

– زوايا متساوية (قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٤×٥٠مم : ٨×١٠٠مم & قطاعات ثقيلة من ١٠×١٢٠مم:١٥ ×١٥٠مم) .

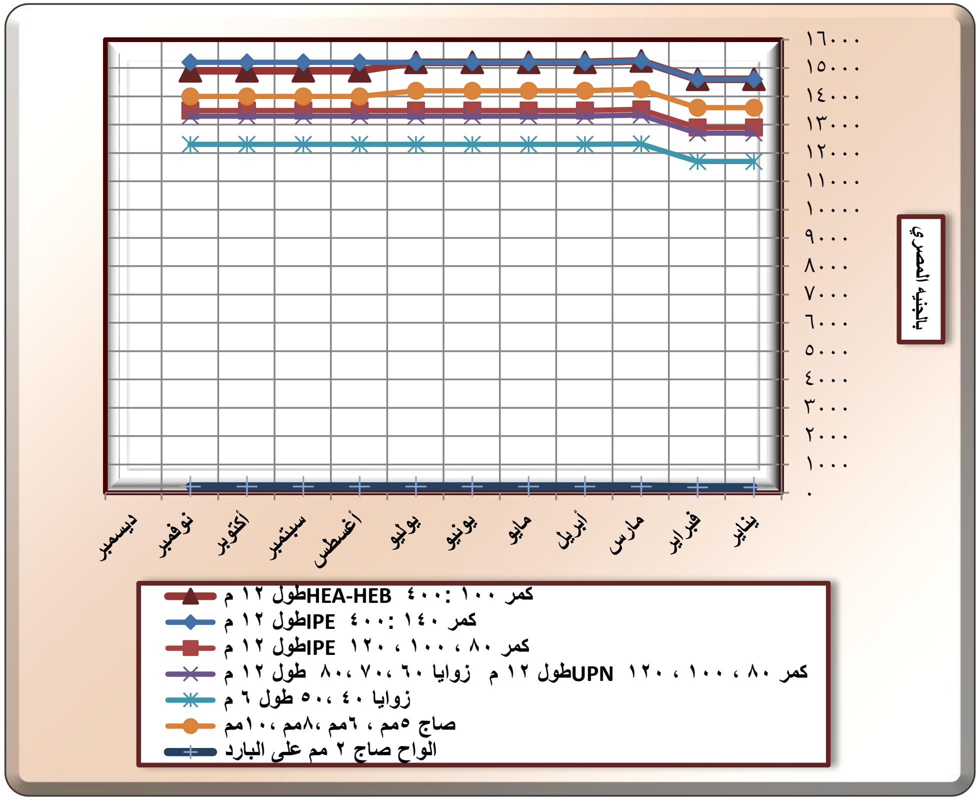
–كمر مجرى Upn قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٦×٤٥×٨٠مم : ٧×٥٠×١٤٠ مم & قطاعات ثقيلة بقطاعات تبدأ من ٧×٦٠×١٤٠مم : ١٠×٩٠×٢٥٠ مم)

– قطاعات مربعة قطاعات (١٣٠,٥٠,٤٠ مم) & قضبان مستديرة (مباريم) بقطاعات ٧٠,٥٠,٤٥,٤٠,٣٤,٣٢ مم ويزداد سعر القطاعات المربعة والمستديرة بحوالى ١٠٠جم للطن.

– تتوافر قطاعات آخرى مثل كمر متوازى I P E (عريض خفيف ، عريض ثقيل ، تبدأ القطاعات من ٤,٧×٧٣×١٤٠ : ٩×٢٠٠×٢٠٠مم

–تتوافر لفائف وألواح ومشقوقات ولفائف بقلاوة وصنوبر المواصفات المصرية ١١٧١ ، ٢٦٠

– تتوافر قطاعات مشكلة على البارد مثل كمر مجرى وحرف c





١-٣ صاج معرج مجلفن ملون للانشاءات المعدنية													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
صاج مفرد سمك ٠,٥مم عرض اللوح ١,٠٦م التعريجة ٣,٧سم	م٢	١٣٠	١٣٠	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	
ساندويتش بانلز للحوائط سمك ٤سم عرض ١,١٨م سمك الصاج ٠,٤×٠,٥مم بينهم عازل بولى يوريثان		٣٢٩	٣٢٩	٣٧٦	٣٧٦	٣٧٦	٣٧٦	٣٧٦	٣٧٦	٣٧٦	٣٧٦	٣٧٦	
سانويتش بانلز للأسقف سمك ٧,٧/٤سم عرض ١,٠م سمك الصاج ٠,٤×٠,٥مم التعريجة ٣,٧سم		٣٦٧	٣٦٧	٤١٧	٤١٧	٤١٧	٤١٧	٤١٧	٤١٧	٤١٧	٤١٧	٤١٧	

معدل تغير صاج معرج مجلفن ملون بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

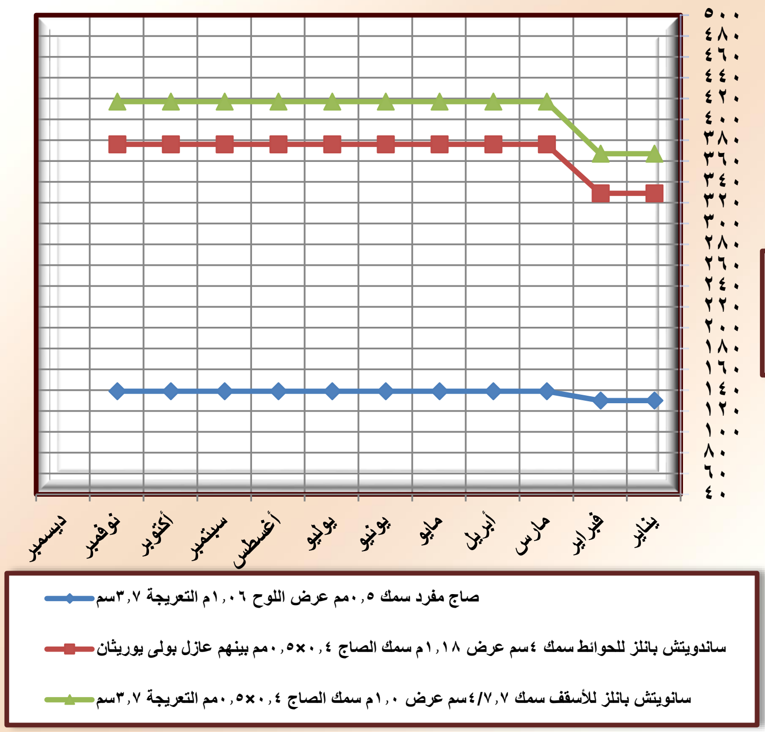
عام ٢٠١٧	صاج مفرد سمك ٠,٥ سم		وتش بانلز للحوائط سمك ٠,٤×٠,٥	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	١٢٣	%٥,٧	٣٠٣	%٨,٦
فبراير	١٢٣	%٥,٧	٣٠٣	%٨,٦
مارس	١٣١	%٦,١	٣٢٢	%١٦,٨
ابريل	١٢٣	%١٣,٠	٣٠٣	%٢٤,١
مايو	١٢٣	%١٣,٠	٣٠٣	%٢٤,١
يونيو	١٣٠	%٦,٩	٣١٠	%٢١,٣
يوليو	١٣٠	%٦,٩	٣١٠	%٢١,٣
أغسطس	١٣٠	%٦,٩	٣٢٩	%١٤,٣
سبتمبر	١٣٠	%٦,٩	٣٢٩	%١٤,٣
اكتوبر	١٣٠	%٦,٩	٣٢٩	%١٤,٣
نوفمبر	١٣٠	%٦,٩	٣٢٩	%١٤,٣
ديسمبر	١٣٠		٣٢٩	
المتوسط	١٢٨		٣١٧	

المواصفات الفنيه للصاج المستخدم في الساندوتش بانلز:-

- ❑صاج مجلفن وملون وزن طبقة الجلفنة ١٨٠جم/م٣ طبقا للمواصفات الامريكية ASTM A٦٥٣والطلاء للوجه الامامي مغطي بطبقة من البوليستر سمكها ٢٠ميكرون وطبقة لون أولية سمكها ٥ميكرون والوجه الخلفي مطلي بطبقة سمكها ٨ ميكرون من دهان عالي الجودة.
- ❑الالوان النمطية (أبيض - بيج - أزرق)

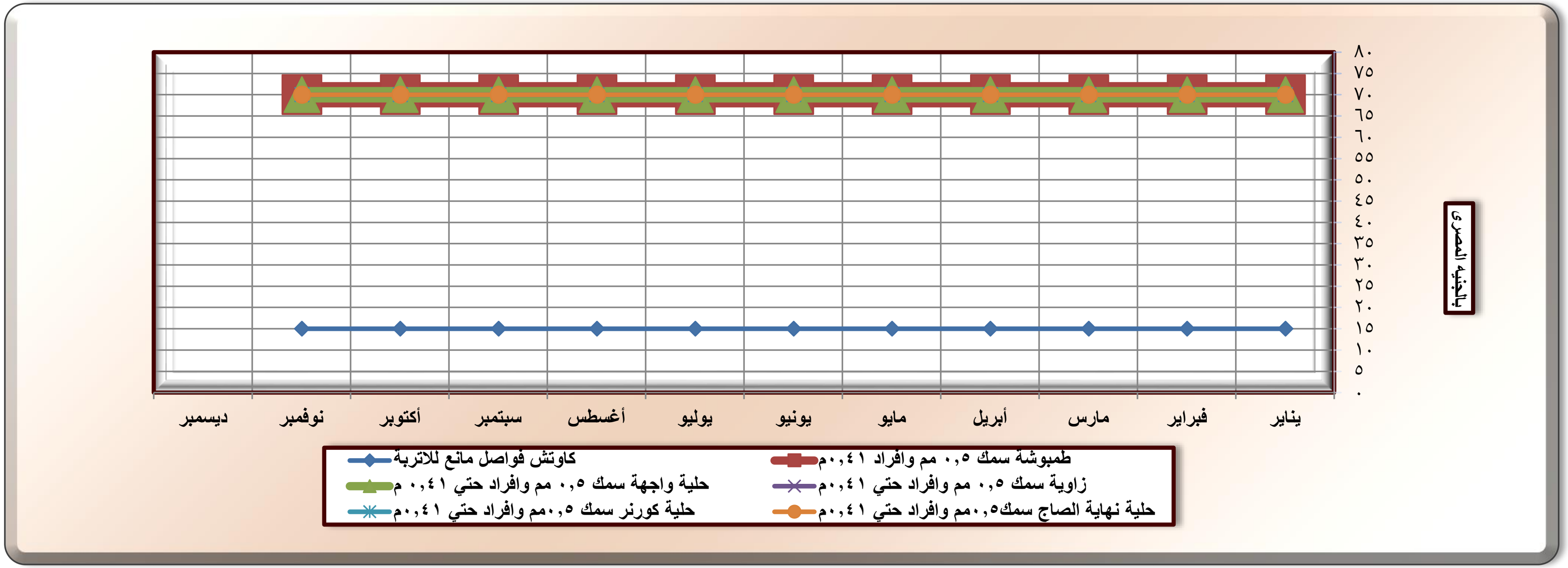
❑المواصفات الفنية للبولى يوريثان المستخدم فى الساندوتش بانلز:-

- ❑توصيل الحراري ٠,٠٢k.cal.h.c
- ❑امتصاص الماء اقل من ٥%.
- ❑كثافة البولي يوريثان ٤٠كجم/م٣.



١-٣ مستلزمات تركيب أسقف الصاج المجلفن الملون

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
كاوتش فواصل مانع للاتربة	م.ط	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	
طمبوشة سمك ٠,٥ مم وافراد ٠,٤١م		٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	
حلية واجهة سمك ٠,٥ مم وافراد حتي ٠,٤١ م		٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	
زاوية سمك ٠,٥ مم وافراد حتي ٠,٤١م		٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	
حلية كورنر سمك ٠,٥مم وافراد حتي ٠,٤١م		٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	
حلية نهاية الصاج سمك٠,٥مم وافراد حتي ٠,٤١م		٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	



٢ – الأسمنت

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
بورتلاندى عادى معبأ	طن	٩٢٠	٨٧٠	١١٠٠	٩٥٠	٨٧٠	٨٨٠	٨٨٠	٨٦٠	٨٦٠	٩٠٠	٩٥٠	
أبيض		١٧٤٠	١٧٣٠	١٨٠٠	١٩٠٠	٢١٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠	٢٢٥٠	٢٠٠٠	١٨٠٠	١٨٠٠	

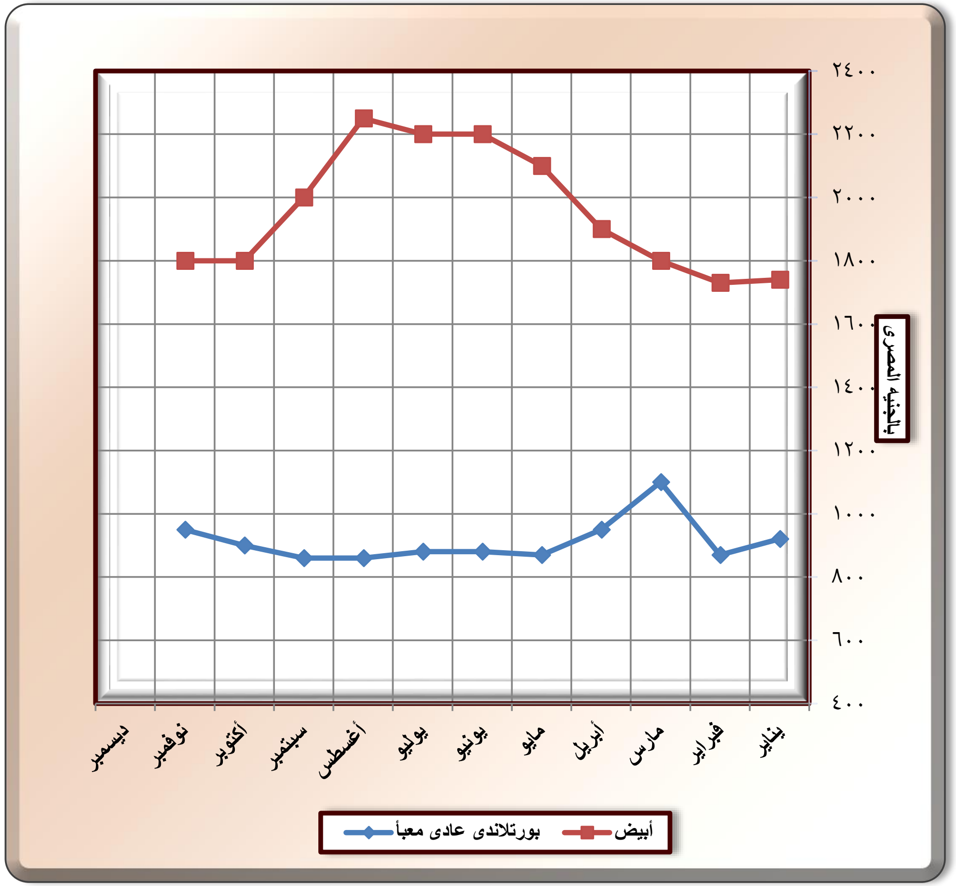
رتبة الاسمنت البورتلاندى ٤٢,٥

معدل تغير سعر اسمنت بورتلاندى عادى بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	السعر	معدل التغير
يناير	٧٩٠	%١٦,٥
فبراير	٧٣٠	%١٩,٢
مارس	٧٥٠	%٤٦,٧
ابريل	٧٢٥	%٣١,٠
مايو	٧١٥	%٢١,٧
يونيو	٧١٥	%٢٣,١
يوليو	٧٥٠	%١٧,٣
أغسطس	٨٠٠	%٧,٥
سبتمبر	٨٠٠	%٧,٥
اكتوبر	٧٨٠	%١٥,٤
نوفمبر	٨٠٠	%١٨,٨
ديسمبر	٩٤٠	
المتوسط	٧٧٥	

الاسمنت

- يوجد عالميا ٢٤ نوع من الاسمنت يصنع ٦ أنواع منها فى مصر
- أسمنت بورتلاندي عادي: يستخدم في جميع الانشاءات الخرسانية
- أسمنت بوتلاندي سريع التصلب (سوبر كريت) : يمتاز بسرعه الشك لذلك يستخدم في الحالات التي تتطلب سرعه انجازة .
- أسمنت مقاوم للكبريتات: يستخدم في انشاء أرصفة الموانى وحواجز الامواج والقنوات البحريه وتبطين ابار البترول .وفي أساسات المباني تحت منسوب المياه الجوفية .
- أسمنت بورتلاندي حديدي ٣٥% : سمي بـ حديدي ٣٥% نظراً لإضافة خبث الفرن العالي بنسبة لا تزيد عن ٣٥% و يستخدم في انشاء الارصفه والموانى والقنوات ويمكن أستخدامه في أعمال التشطيبات .
- أسمنت بورتلاند أبيض : يمتاز بلونه الابيض ويستخدم فى الواجهات وبعض أنواع البلاط والرخام وبعض التشطيبات .
- أسمنت كرنك : يستخدم في صناعه البلاط وبناء الحوائط وأعمال التشطيبات .



٣-الخرسانة الجاهزة

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خرسانة جهد ٢٥٠ كجم/م٣	م٣	٦٢٠	٦٢٠	٧٤٠	٧٤٠	٦٧٥	٦٦٥	٧٢٥	٧١٥	٧٢٥	٧٢٥	٧٢٥	

سعر الصب بمضخة متحركة طول ذراع ٤٢م بواقع ٤٠ ج ـ محتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم /م٣- الأسعار لاتشمل ضريبة القيمة المضافة

معدل تغير سعر الخرسانة الجاهزة عادى بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	السعر	معدل التغير
يناير	٥٨٠	%٦,٩
فبراير	٥٨٠	%٦,٩
مارس	٥٨٠	%٢٧,٦
ابريل	٥٨٠	%٢٧,٦
مايو	٥٨٠	%١٦,٤
يونيو	٥٨٠	%١٤,٧
يوليو	٦٢٥	%١٦,٠
أغسطس	٦٢٠	%١٥,٣
سبتمبر	٦٢٠	%١٦,٩
اكتوبر	٦٢٠	%١٦,٩
نوفمبر	٦٢٠	%١٦,٩
ديسمبر	٦٢٠	
المتوسط	٦٠٠	

الخرسانة الجاهزة

* تمتاز محطات الخرسانة الجاهزة بالتحكم الإلكتروني الكامل للمحطة سواء في وزن الخامات أو في الخلط.

* التميز في جودة الخرسانة من حيث إجهادات الخرسانة المطلوبة.

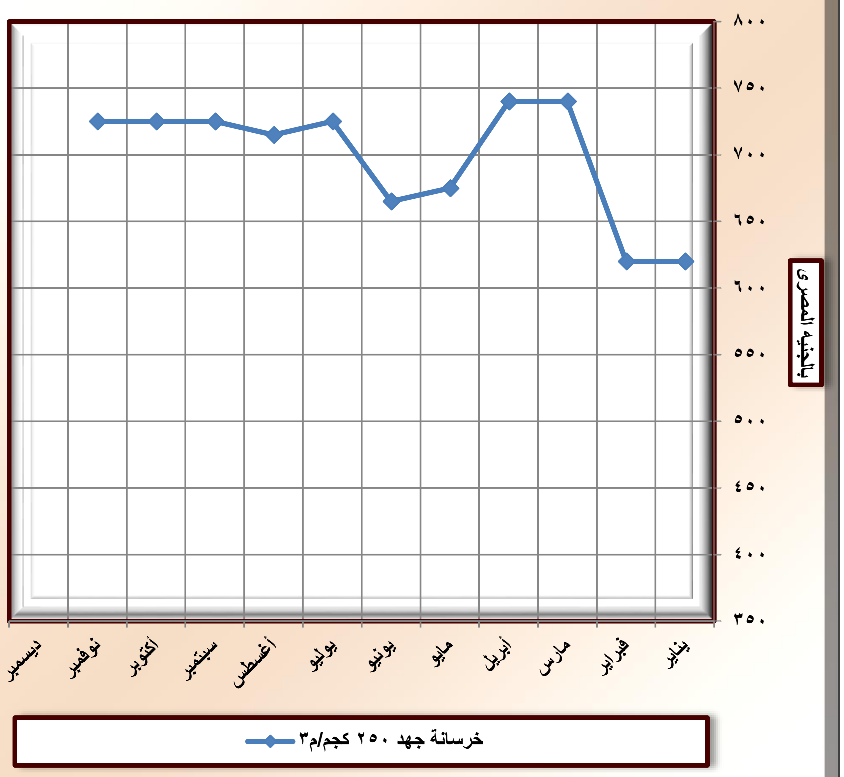
* المحافظة على مواقع الصب و عدم ترك هوالك خامات من ركام و رمل و أسمنت.

* لديها الإمكانيات اللازمة للصب في الأماكن العالية و البعيدة.

* سرعة صب كميات الخرسانة الكبيرة في وقت قصير جدا مما يسهل التوافق مع الجدول الزمني للمشاريع الكبيرة.

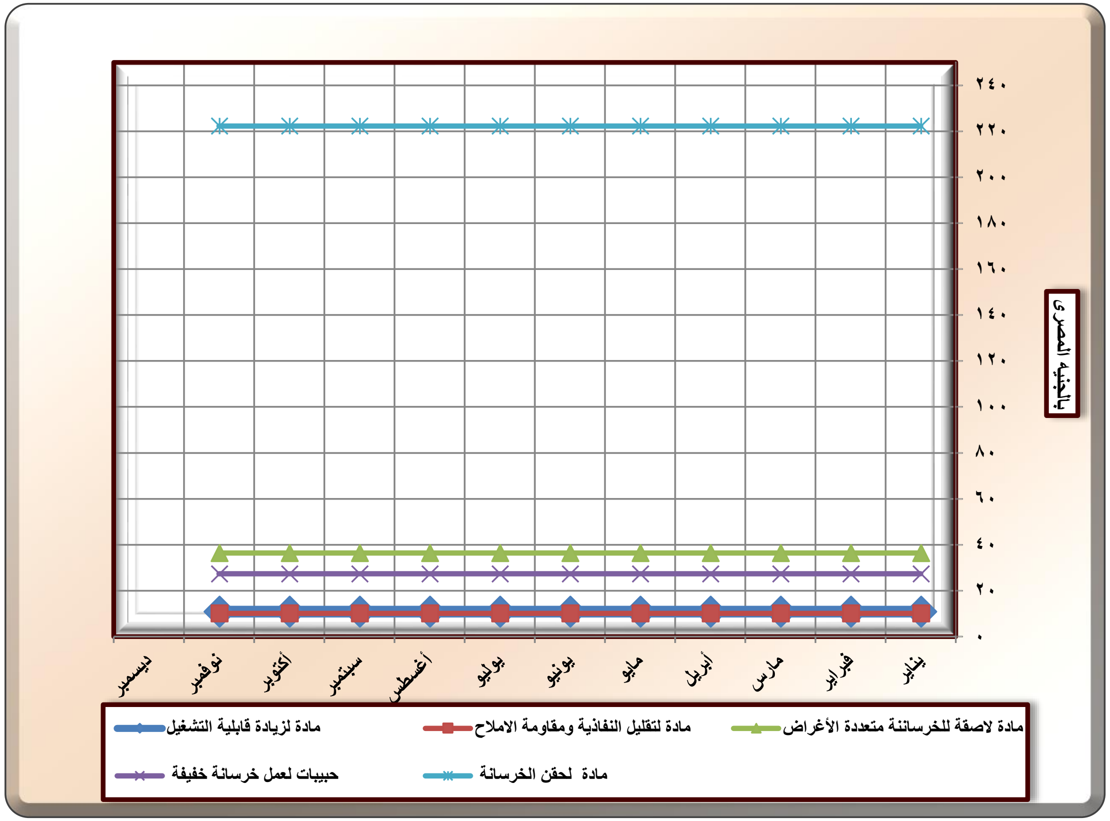
و غيرها من المميزات التي تميزها عن الخلاطات اليدوية





٤- إضافات خرسانية لتحسين قابلية التشغيل

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مادة لزيادة قابلية التشغيل	كجم	١٠,٨٧	١٠,٨٧	١٠,٨٧	١٠,٨٧	١٠,٨٧	١٠,٨٧	١٠,٨٧	١٠,٨٧	١٠,٨٧	١٠,٨٧	١٠,٨٧	
مادة لتقليل النفاذية ومقاومة الاملاح	كجم	١٠,١	١٠,١	١٠,١	١٠,١	١٠,١	١٠,١	١٠,١	١٠,١	١٠,١	١٠,١	١٠,١	
مادة لاصقة للخرسانة متعددة الأغراض	كجم	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	
حبيبات لعمل خرسانة خفيفة	كجم	٢٧,٣٦	٢٧,٣٦	٢٧,٣٦	٢٧,٣٦	٢٧,٣٦	٢٧,٣٦	٢٧,٣٦	٢٧,٣٦	٢٧,٣٦	٢٧,٣٦	٢٧,٣٦	
مادة لحقن الخرسانة	كجم	٢٢٢,٣	٢٢٢,٣	٢٢٢,٣	٢٢٢,٣	٢٢٢,٣	٢٢٢,٣	٢٢٢,٣	٢٢٢,٣	٢٢٢,٣	٢٢٢,٣	٢٢٢,٣	



إضافة للخرسانة والمونة لزيادة مقاومة نفاذية المياه وتأثير الكيماويات والأملاح:

- يوفي المواصفات الأوربية ٢-٩٣٤EN
- يستخدم في خرسانة المنشآت المائية والخزانات ودورات المياه والمنشآت تحت سطح الأرض والأنفاق والكباري والأسطح النهائية وخرسانات الأرضيات والخرسانات المعرضة للعوامل الجوية
- معدل الاستهلاك ٠,٢٥: ٠,٥٠ % من وزن الأسمنت أي ٢:١ كجم/م٣ خرسانة

لاصق متعدد الاستخدامات أساسه لاتكس بوتارين سترين SBR:

- يوفي اشتراطات المواصفات القياسية ١-١٠٦٢EN
- يضاف للخرسانة والمونة الأسمنتية لتحسين خواصها وزيادة قوة الالتصاق بين خرسانة قديمة وجديدة ولحام مونة البياض الأسمنتي على الأسطح الخرسانة
- يستخدم في الأعمال الداخلية والخارجية
- يضاف لإنتاج مونة تستخدم في أعمال الترميم وملئ أماكن تعشيش الخرسانة
- يستخدم كدهان لتقوية الأسطح الخرسانية واسطح البياض
- معدل الاستهلاك ٠,٢٥كجم/م٢

خليط من حبات متدرجة من فوم البولسترين المدد والمشوق لإنتاج الخرسانة الخفيفة:

- معدل الاستهلاك يتم إضافة من ١٥ الى ٢٠ كجم/م٣ مونة اسمنتية ورمل

٥- معجون ومون ايبوكسية للأرضيات الصناعية

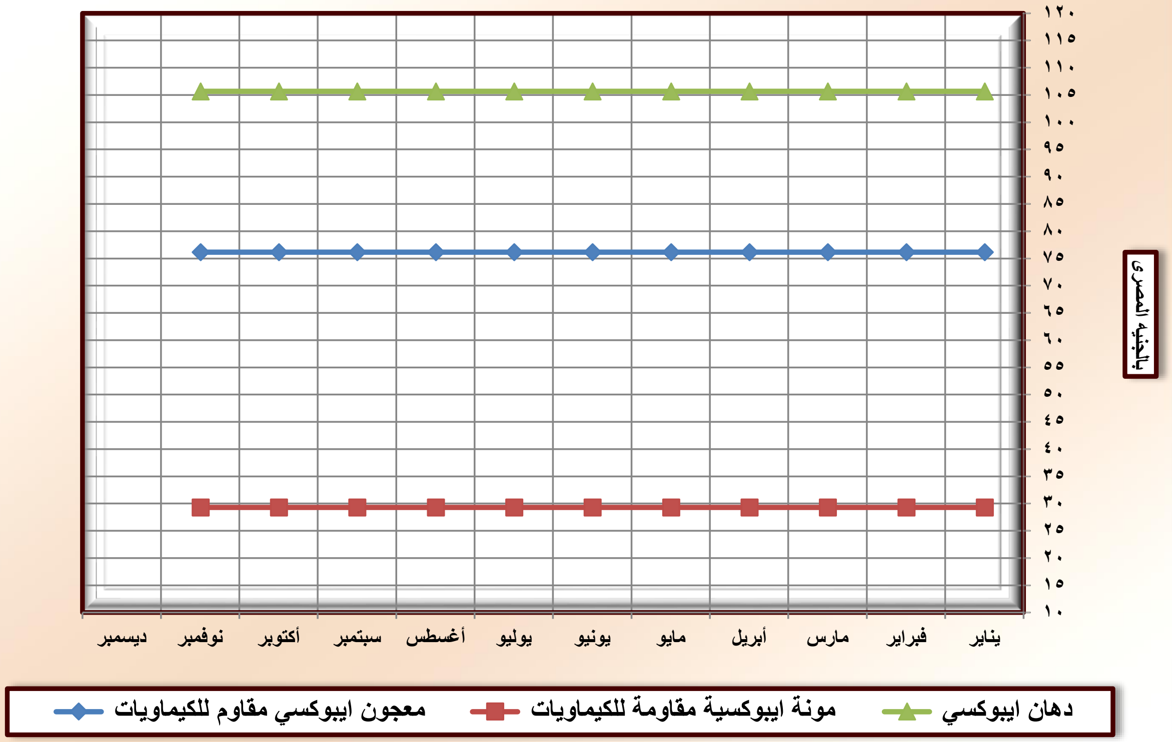
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
معجون ايبوكسي مقاوم للكيماويات	كجم	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	
مونة ايبوكسية مقاومة للكيماويات	كجم	٢٩,٢٩	٢٩,٢٩	٢٩,٢٩	٢٩,٢٩	٢٩,٢٩	٢٩,٢٩	٢٩,٢٩	٢٩,٢٩	٢٩,٢٩	٢٩,٢٩	٢٩,٢٩	
دهان ايبوكسي	كجم	١٠٥,٦٨	١٠٥,٦٨	١٠٥,٦٨	١٠٥,٦٨	١٠٥,٦٨	١٠٥,٦٨	١٠٥,٦٨	١٠٥,٦٨	١٠٥,٦٨	١٠٥,٦٨	١٠٥,٦٨	

معجون ايبوكسي لاصق غير قابل للانكماش:

- مطابق للمواصفات القياسية المصرية م ق م ٤١١٨
- عبارة عن مركبين يتم خلطهم جيدا قبل الاستخدام
- يستخدم في معجنة الأسطح الخرسانية والأسمنتية لتسويتها قبل أعمال الدهانات الايبوكسية
- ترميم وإصلاح سوك وزوايا السلالم والأعمدة والكمرات
- ملئ الشروخ والشقوق وأماكن تعشيش الخرسانة
- لحام معظم أنواع المواد على البارد مثل الحديد والخرسانة والرخام والخشب والبولي سترين
- معدل استهلاك ٧٠٠ جم/م٢ / ٤٠٠ميكرون

مونة ايبوكسية ذاتية السيولة:

- يوفي المواصفات القياسية الأمريكية ASTC٨٨١
- عبارة عن مونة ايبوكسية خالية من المذيبات تتكون من ثلاث مركبات: راتينج ايبوكسي ومصلب ايبوكسي ومواد مالئة منتقاه ويتم خلط المركبين الأولين أولا مع التقليب ثم يضاف المركب الأخير بالتدريج مع التقليب المستمر
- معدل الاستهلاك ٢ : ٣ كجم/م٢/ سمك ١مم





٦- الطوب

٦-١ الطوب الاسمنتى-وردى-خفيف

النوع	المقاس	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
أسمنتى مصمت	٢٥×١٢,٥×٦	ألف طوبة	٩١٢	٩١٢	٩٢٥	٩٢٥	٩٢٥	٩٢٥	١٠٦٠	١٠٦٠	١٠٦٠	١٠٦٠	١٠٦٠	
أسمنتى مفرغ	٤٠×٢٠×١٢سم	ألف طوبة	٤٤٥٠	٤٤٥٠	٤٧٠٠	٤٧٠٠	٤٧٠٠	٤٧٠٠	٥٢٠٠	٥٢٠٠	٥٢٠٠	٥٢٠٠	٥٢٠٠	
أسمنتى مفرغ	٤٠×٢٠×٢٠سم	ألف طوبة	٦٠٠٠	٦٠٠٠	٦٣٠٠	٦٣٠٠	٦٣٠٠	٦٣٠٠	٧١٠٠	٧١٠٠	٧١٠٠	٧١٠٠	٧١٠٠	
وردي	٢٥×١٢×٦سم	ألف طوبة	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	١٧٠٠	١٧٠٠	١٧٠٠	١٧٠٠	١٧٠٠	
خفيف (كثافة ٥٥٠ كجم / م٣)	٦٠×٢٠×٢٠	م٣	٨٥٠	٨٥٠	٨٥٠	٨٥٠	٨٥٠	٨٥٠	٩٣٥	٩٣٥	٩٣٥	٩٣٥	٩٣٥	

معدل تغير سعر الطوب الاسمنتي بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام٢٠١٧	مصمت		مفرغ مقاس ٤٠×٢٠×١٢سم	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	٧٨٠	%١٦,٩	٣٧٢٩	%١٩,٣
فبراير	٧٨٠	%١٦,٩	٣٧٢٩	%١٩,٣
مارس	٧٨٠	%١٨,٦	٣٧٢٩	%٢٦,٠
ابريل	٧٨٠	%١٨,٦	٣٧٢٩	%٢٦,٠
مايو	٧٨٠	%١٨,٦	٣٧٢٩	%٢٦,٠
يونيو	٧٨٠	%١٨,٦	٣٧٢٩	%٢٦,٠
يوليو	٩١٢	%١٦,٢	٤٣٣٢	%٢٠,٠
أغسطس	٩١٢	%١٦,٢	٤٣٣٢	%٢٠,٠
سبتمبر	٩١٢	%١٦,٢	٤٣٣٢	%٢٠,٠
اكتوبر	٩١٢	%١٦,٢	٤٣٣٢	%٢٠,٠
نوفمبر	٩١٢	%١٦,٢	٤٣٣٢	%٢٠,٠
ديسمبر	٩١٢		٤٣٣٢	
المتوسط	٨٤٦		٤٠٣١	

الطوب الأسمنتي

يتم تصنيع الطوب بطريقتين:-

١- كبس آلي تجفيف بالبخار وتعطي قوة تحمل عالية للطوبة .

٢- كبس يدوي والتجفيف بالشمس للحوائط العادية .

* ويختلف السعر تبعاً لطريقة التصنيع والتجفيف .

- يستخدم في الحوائط المزدوجة عن طريق تركيب الأسياخ عبر هذه الفراغات ويتحمل ضغط حتي ٧٠ كجم / سم٢ .



الطوب الخفيف

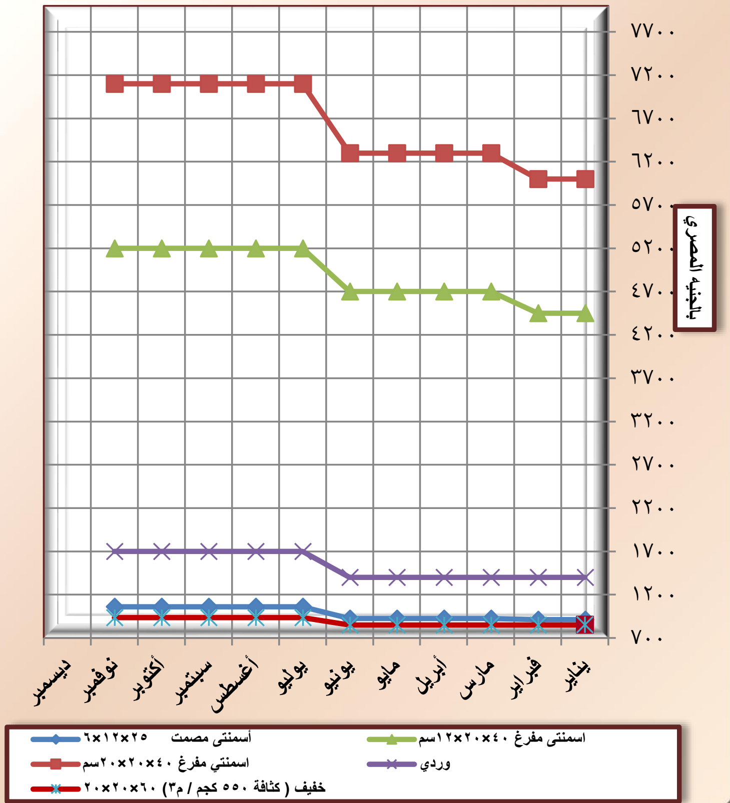
- يتميز بخفة الوزن لذا فهو يوفر من أحمال التصميم.- عازل للحرارة .

- يستعمل للحوائط الداخلية والخارجية والبلاطات ذات الأعصاب (الهوردي) ..الخ.

- ويتم تصنيع الطوب الخفيف بالكبس الآلي والتجفيف بالبخار .

الطوب الوردي

- قوة تحمله عالية للضغط ومقاوم للحريق و نسبة التشرب



٦-٢ طوب طفلى

النوع		المقاس	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
طفلى مثقب	مقاسات قياسية	٢٥×١٢×٦,٥سم	ألف طوبة	٧٥٠	٧٥٠	٧٥٠	٧٥٠	٧٥٠	٧٥٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	
		٢٥×١٢×١٣سم		١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٨٥٠	١٨٥٠	١٨٥٠	١٨٠٠	١٨٠٠	
	مقاسات خاصة	٢٤×١١×٦سم		٥٤٧	٥٤٧	٥٤٧	٥٤٧	٥٤٧	٥٤٧	٧٤٠	٧٤٠	٧٤٠	٧٤٠	٧٤٠	
		٢٤×١١×١٢سم		١٠٢٦	١٠٢٦	١٠٢٦	١٠٢٦	١٠٢٦	١٠٢٦	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	

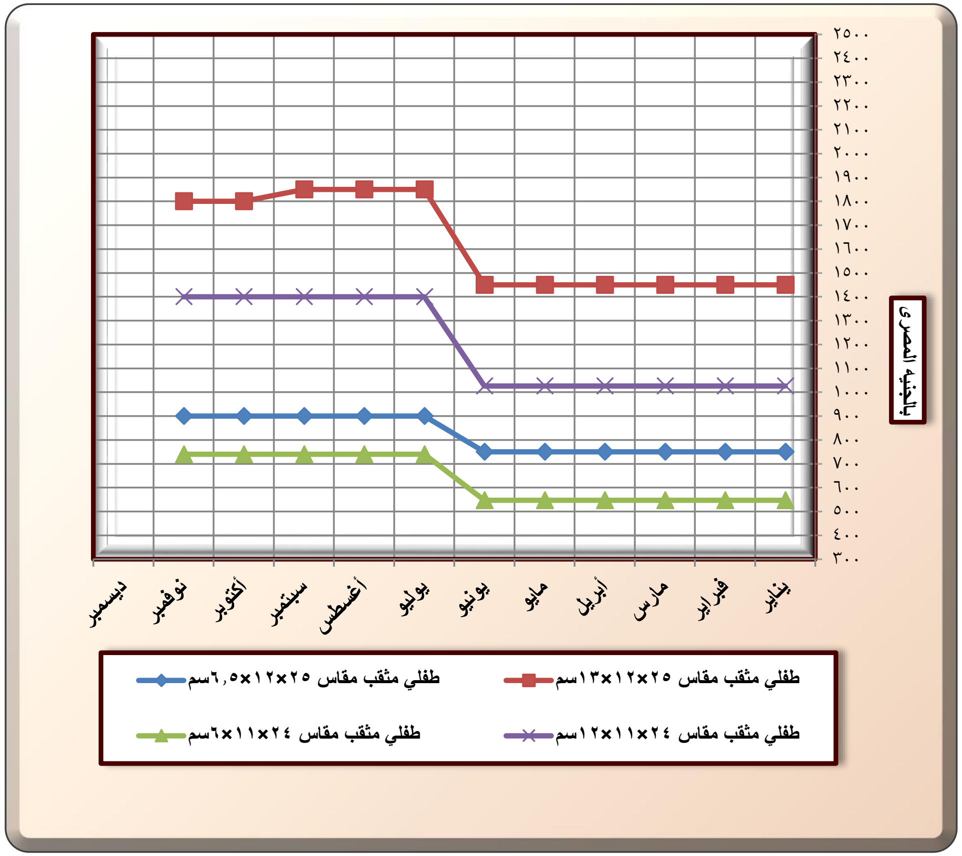
معدل تغير سعر الطوب الطفلي بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	طفلي ٢٥×١٢×٦,٥ سم	
	السعر	معدل التغير
يناير	٧٠٠	%٧,١
فبراير	٧٠٠	%٧,١
مارس	٧٠٠	%٧,١
ابريل	٧٠٠	%٧,١
مايو	٧٢٥	%٣,٤
يونيو	٧٢٥	%٣,٤
يوليو	٧٢٥	%٢٤,١
أغسطس	٧٢٥	%٢٤,١
سبتمبر	٧٢٥	%٢٤,١
اكتوبر	٧٢٥	%٢٤,١
نوفمبر	٧٥٠	%٢٠,٠
ديسمبر	٧٥٠	
المتوسط	٧٢١	

الطوب الطفلي

- تعتمد كثير من دول العالم علي الطفلات في صنع الطوب اللازم للبناء
- ونظراً لتواجد الطفلات الصحراوية بمصر فقد تم أستغلال الطفلة في أنتاج الطوب الطفلي .
- ومن مزايا الطوب الطفلي خفيف الوزن أنه:
- يوفر من تكاليف الخرسانات
- عازل للحرارة
- عازل للصوت يقلل من الضوضاء .
- قوة تحمل عالية ومقاوم للضغط .

ويفضل فى طريقة تصنيع الطوب الطفلى الخفيف أن يكون الكبس آلى والتجفيف بالبخار لكى يعطى المزايا السابق ذكرها.



٧- الركام

٧-١ الرمل

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
حرش	م٣	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٥٠	٦٠	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	
ناعم		٣٦	٣٦	٣٦	٣٨	٤٠	٤٥	٥٥	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	
القاهرة الكبرى – الطريق الدائري													

معدل تغير سعر الرمل الحرش بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	السعر	معدل التغير
يناير	٣٥	%٢٨,٦
فبراير	٣٨	%١٨,٤
مارس	٣٨	%١٨,٤
ابريل	٣٨	%١٨,٤
مايو	٤٠	%١٢,٥
يونيو	٤٠	%٢٥,٠
يوليو	٤٢	%٣١,٠
أغسطس	٤٣	%٥١,٢
سبتمبر	٤٠	%٦٢,٥
اكتوبر	٤٠	%٦٢,٥
نوفمبر	٤٣	%٥١,٢
ديسمبر	٤٠	
المتوسط	٤٠	

الرمل

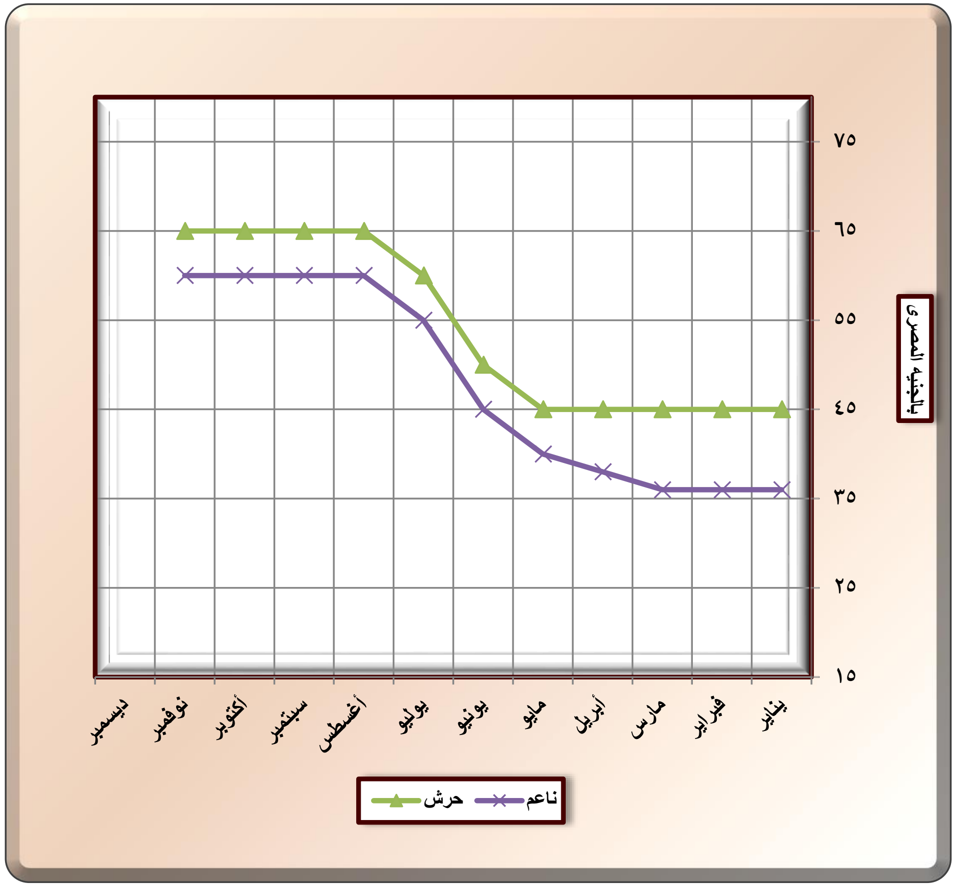
- مادة حبيبية موجودة فى الطبيعة .
- يتكون الرمل من حبيبات معدنية ناعمه يتراوح قطره من ٠,٠٦٢٥ الى ٢مم .
- يستخدم الرمل الخشن فى أعمال الخرسانة والمبانى والناعم فى أعمال المحارة والتشطيبات.
- وهو المادة الخام الرئيسية لصناعة الزجاج ويدخل فى صناعة السيراميك .



الرمل الناعم



الرمل الخشن





٧- ٢ الزلط - السن

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
عادة	م٣	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٧٢	٧٢	٨٢	٨٢	٨٨	٨٨	
مخصوص	م٣	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	١٠٠	١٠٠	١١٠	١١٠	١٢٠	١٢٠	
فينو	م٣	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٥	١٣٥	١٤٥	١٤٥	١٥٥	١٥٥	
سن ٢ - مقاس ٢٢	م٣	١٠٠	١٠٠	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١١٥	١١٥	١٢٥	١٢٥	١٣٠	١٣٠	

القاهرة الكبرى - الطريق الدائري

معدل تغير سعر الزلط المخصوص بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	السعر	معدل التغير
يناير	٨٢	%١٥,٩
فبراير	٧٨	%٢١,٨
مارس	٧٨	%٢١,٨
ابريل	٧٨	%٢١,٨
مايو	٨٠	%١٨,٨
يونيو	٨٠	%٢٥,٠
يوليو	٨٠	%٢٥,٠
أغسطس	٨٥	%٢٩,٤
سبتمبر	٨٥	%٣,٥-
اكتوبر	٨٥	%٤١,٢
نوفمبر	٩٠	%٣٣,٣
ديسمبر	٩٠	
المتوسط	٨٣	

الزلط

- هو مكون أساسى للخرسانة ومادة قوية تتحمل الاحمال الواقعة عليها.

- أفضل أنواع الزلط هو الزلط الفولى وأصغرها ثم الزلط الفينو حيث يعطى المقاومة المطلوبة لو كان خالى من الكسور والطفلة والبودرة الحمرة .

- يجب غسل الزلط من الاتربة والاملاح برشه بمياه نظيفة قبل الاستخدام

- الاحجام الكبيرة نسبيآ فى الزلط مثل زلط عاده تكون جيدة فى أعمال القواعد العادية والاصغر تكون أفضل للخرسانة المسلحة والاعمدة .



أنواع الزلط



زلط فينو

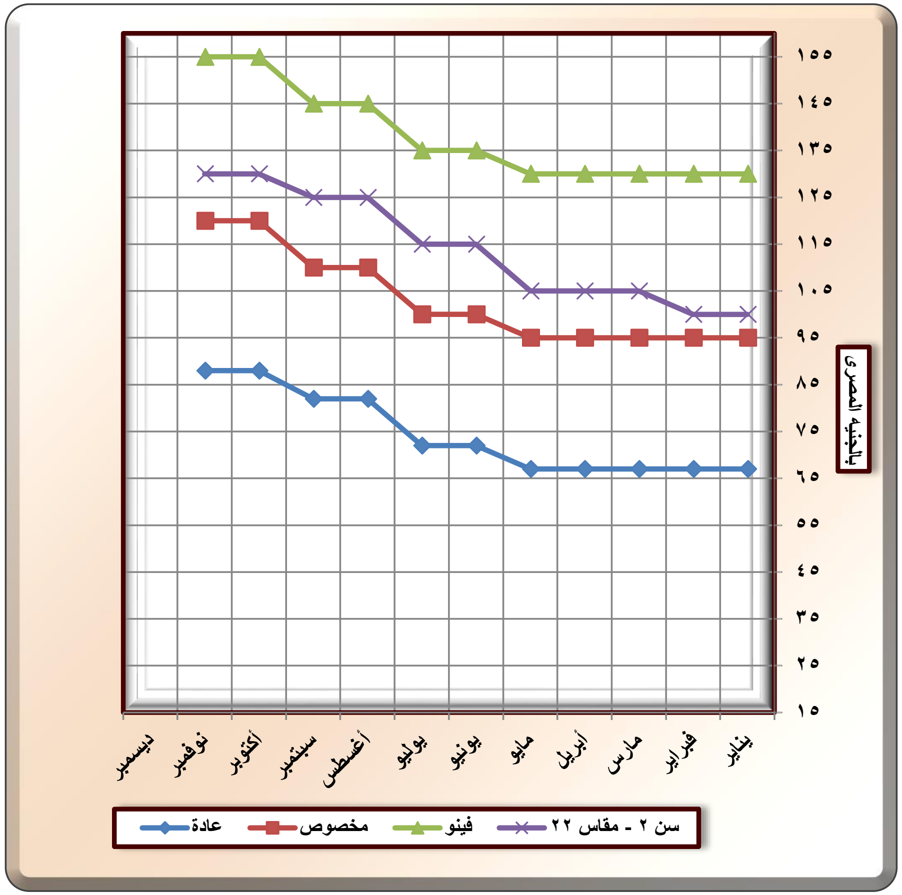
السن

-يطلق عليه مسمى (كسر الحجارة) وأفضل الانواع المستخرجة من صخر الدولوميت النارى .

- يتم إنتاجه من محاجر أفضلها محاجر عتاقه بالسويس ويغطى أكثر من ٨٠% من إستخدامه فى البناء على مستوى الجمهورية .

- يوجد مقاسات مختلفة من السن وهى سن ١و ٢وحتى سن ٦.





٨- الجبس - الجير

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
فاخر للفرم والحليات والمصيص	الطن	٨٩١	٨٩١	٨٩١	٨٩١	٨٩١	٨٩١	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	
مكلسن للتشغيل		٦٦٠	٦٦٠	٦٦٠	٦٦٠	٦٦٠	٦٦٠	٧٤٥	٧٤٥	٧٤٥	٧٤٥	٧٤٥	
جير مطفأ		١٩٩٥	١٩٩٥	١٩٩٥	١٩٩٥	١٩٩٥	١٩٩٥	٢٣٠٠	٢٣٠٠	٢٣٠٠	٢٣٠٠	٢٣٠٠	

معدل تغير الجبس الفاخر للفرم والحليات بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام٢٠١٧	السعر	معدل التغير
يناير	٧٦٠	%١٧,٢
فبراير	٧٦٠	%١٧,٢
مارس	٧٦٠	%١٧,٢
ابريل	٧٦٠	%١٧,٢
مايو	٧٦٠	%١٧,٢
يونيو	٧٦٠	%١٧,٢
يوليو	٨٢٥	%٩,١
أغسطس	٨٢٥	%٩,١
سبتمبر	٨٢٥	%٩,١
اكتوبر	٨٢٥	%٩,١
نوفمبر	٨٢٥	%٩,١
ديسمبر	٨٢٥	
المتوسط	٧٩٣	

الجبس

- الجبس العادي(مكلسن للتشغيل) المعروف محلياً باسم الجبس البلدي ويكون متجانس اللون إما رمادي أو وردي خفيف مائل للصفرة. ويستعمل فى المحارة والبؤج والاوتار وصناعة مواد البناء .
- جبس فاخر للفرم والحليات والمصيص: يكون متجانس اللون أبيض ناصع ويستخدم فى الاسقف والكرانيش والنحت..



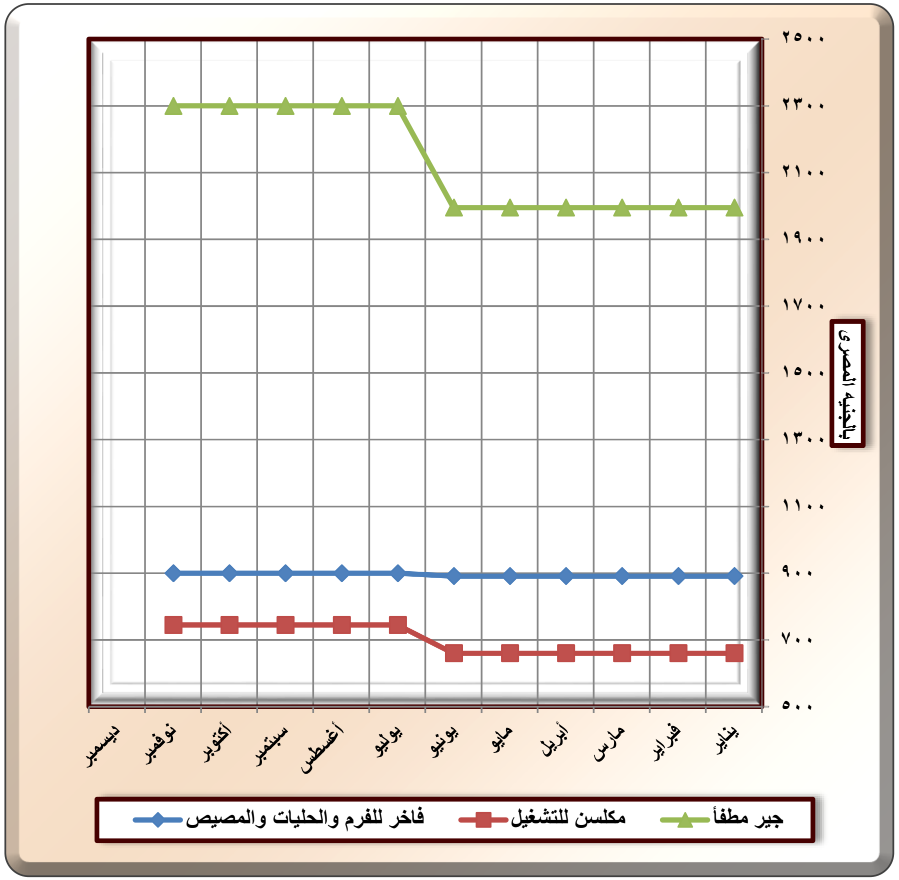
جبس التشغيل

الجير

يوجد ثلاث أنواع من الجير :

- الجير المطفى العادى:- يؤخذ من ناتج الجير الحي المطفي بالمياه ويجب ألايستعمل إلا بعد ثمانية أيام من أنتهاء عملية الأطفاء .

- الجير اللازم للبياض:- هو ناتج من الجير الحي المطفأ بمياه عادية وألا يكون قد مضي عليه أكثر من شهر من ساعة حرقه ولا يصرح باستعماله بأعمال البياض إلا بعد ١٥يوم







تكسيات



ثانياً : أسعار التكسيات والأرضيات خلال عام ٢٠١٨

١ – البلاط

بلاط موزايكو حصو رخام

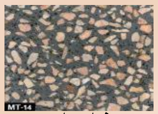
النوع	المقاس	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
حصوة كرارة	٣٠×٣٠×٣ سم	متر مربع	٦٦	٦٦	٦٨	٧٢	٧٢	٧٢	٧٨	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	
حصوة ألباستر			٦٧	٦٧	٧٠	٧٥	٧٥	٧٥	٨١	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	
حصوة زعفران			٦٣	٦٣	٦٥	٦٩	٦٩	٦٩	٧٣	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	
حصوة كرارة	٢٥×٢٥×٢,٥ سم		٦٠	٦٠	٦٢	٦٥	٦٥	٦٥	٦٩	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	
حصوة ألباستر			٦٢	٦٢	٦٤	٦٧	٦٧	٦٧	٧٣	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	
حصوة زعفران			٥٧	٥٧	٦٠	٦٢	٦٢	٦٢	٦٥	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	

معدل ت تغير سعر بلاط موزيكوا حصو كرارة بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

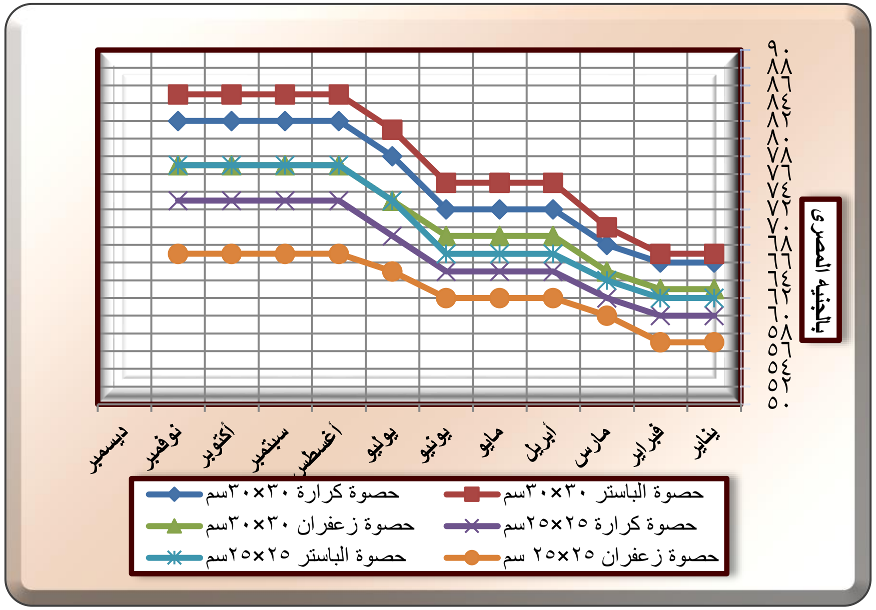
عام ٢٠١٧	حصوة كراره ٣٠×٣٠×٣سم	
	السعر	معدل التغير
يناير	٥٧	%١٥,٨
فبراير	٥٧	%١٥,٨
مارس	٥٧	%١٩,٣
ابريل	٦٠	%٢٠,٠
مايو	٦٠	%٢٠,٠
يونيو	٦٠	%٢٠,٠
يوليو	٦٦	%١٨,٢
أغسطس	٦٦	%٢٤,٢
سبتمبر	٦٦	%٢٤,٢
اكتوبر	٦٦	%٢٤,٢
نوفمبر	٦٦	%٢٤,٢
ديسمبر	٦٦	
المتوسط	٦٢	

بلاط موزايكو حصو رخام

- تسمي البلاطه حسب نوع الحصوة المستخدمه (الابستر – كراره – زعفران)
- يتم تشكيل الخلطه بمكونات (اسمنت – ماء – بودره رخام – حصوة رخام)
- يستخدم بلاط الموزايكو داخلي في ارضيات الغرف والممرات وهو بلاط مربع يتراوح سمكه بين ٢-٣ سم


زعفران اسود

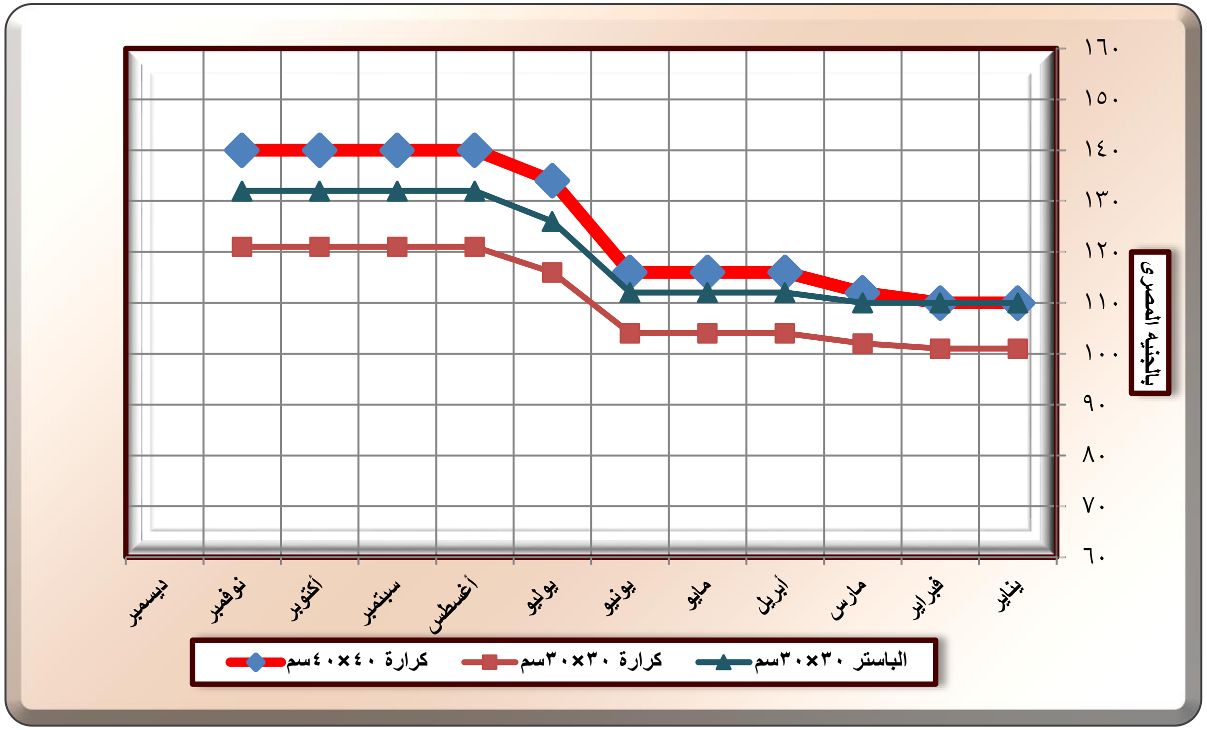






١ – بلاط شطف رخام

النوع	المقاس	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
كرارة	٤٠×٤٠سم	متر مربع	١١٠	١١٠	١١٢	١١٦	١١٦	١١٦	١٣٤	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	
كرارة	٣٠×٣٠سم		١٠١	١٠١	١٠٢	١٠٤	١٠٤	١٠٤	١١٦	١٢١	١٢١	١٢١	١٢١	
الباستر	٣٠×٣٠سم		١١٠	١١٠	١١٠	١١٢	١١٢	١١٢	١٢٦	١٣٢	١٣٢	١٣٢	١٣٢	



بلاط شطف الرخام

– هو نوع متميز من الارضيات حيث يوضع في مونه الخلطه الاسمنتيه قطع شطف الرخام بكامل مسطح البلاطه من نوع معين من الرخام

– يستخدم بلاط شطف الرخام لتكسيه ارضيات الشقق والمكاتب والمداخل والفنادق والكافيتيريات وطرقات المدارس





١- بلاط أسطح أسمنتى

النوع	المقاس	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
بلاط أسطح أسمنتي	٢٥×٢٥×٢,٥ سم	م٢	٣٧	٣٧	٣٨	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٤٣	
	٤٠×٤٠×٤ سم		٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٦٢	

معدل تغير سعر بلاط أسطح أسمنتي بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

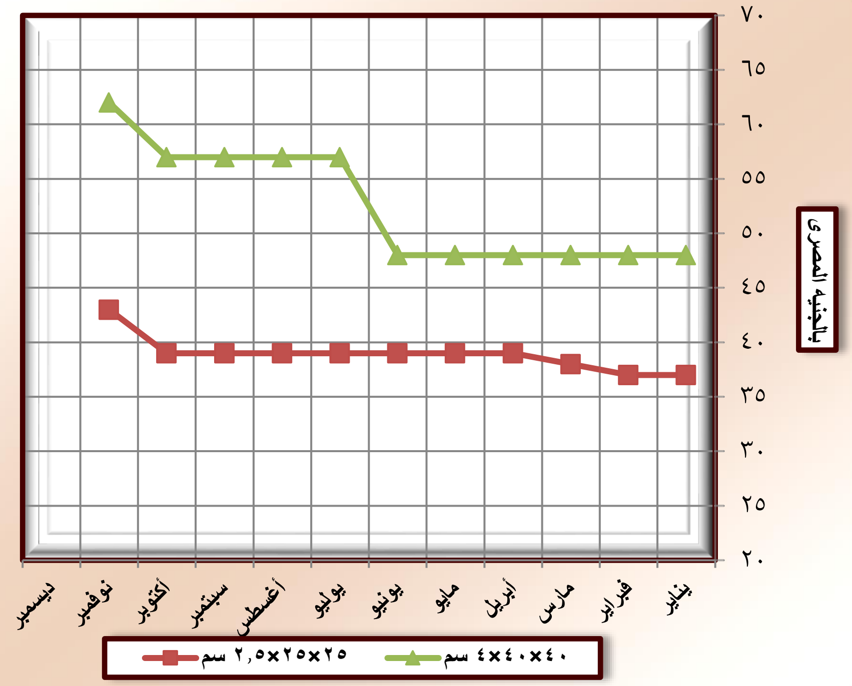
عام ٢٠١٧	بلاط ٢٥×٢٥×٢,٥سم	
	السعر	معدل التغير
يناير	٣٤	%٨,٨
فبراير	٣٤	%٨,٨
مارس	٣٤	%١١,٨
ابريل	٣٤	%١٤,٧
مايو	٣٤	%١٤,٧
يونيو	٣٤	%١٤,٧
يوليو	٣٤	%١٤,٧
أغسطس	٣٤	%١٤,٧
سبتمبر	٣٤	%١٤,٧
اكتوبر	٣٤	%١٤,٧
نوفمبر	٣٤	%٢٦,٥
ديسمبر	٣٤	
المتوسط	٣٤	

بلاط الاسطح الاسمنتي

- هو بلاط قوي مقاوم للاحتكاك وعوامل البري .

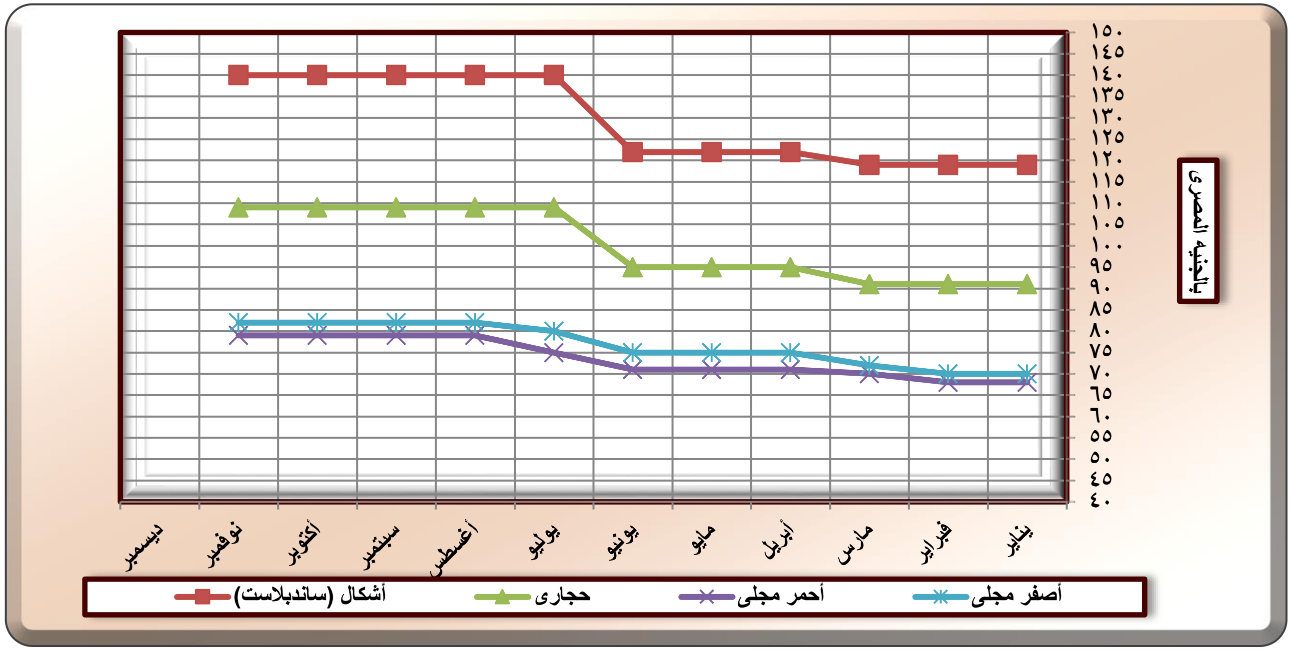


بلاط اسمنتي



١- بلاط أرصفة (٤٠×٤٠×٣,٦سم)

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
أشكال (ساندبلاست)	متر مربع	١١٩	١١٩	١١٩	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	
حجارى		٩١	٩١	٩١	٩٥	٩٥	٩٥	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	
أحمر مجلى		٦٨	٦٨	٧٠	٧١	٧١	٧١	٧٥	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	
أصفر مجلى		٧٠	٧٠	٧٢	٧٥	٧٥	٧٥	٨٠	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	



بلاط أرصفه
يوجد عدة أنواع من بلاط الأرصفة تختلف حسب طريقة التصنيع والصقل النهائى

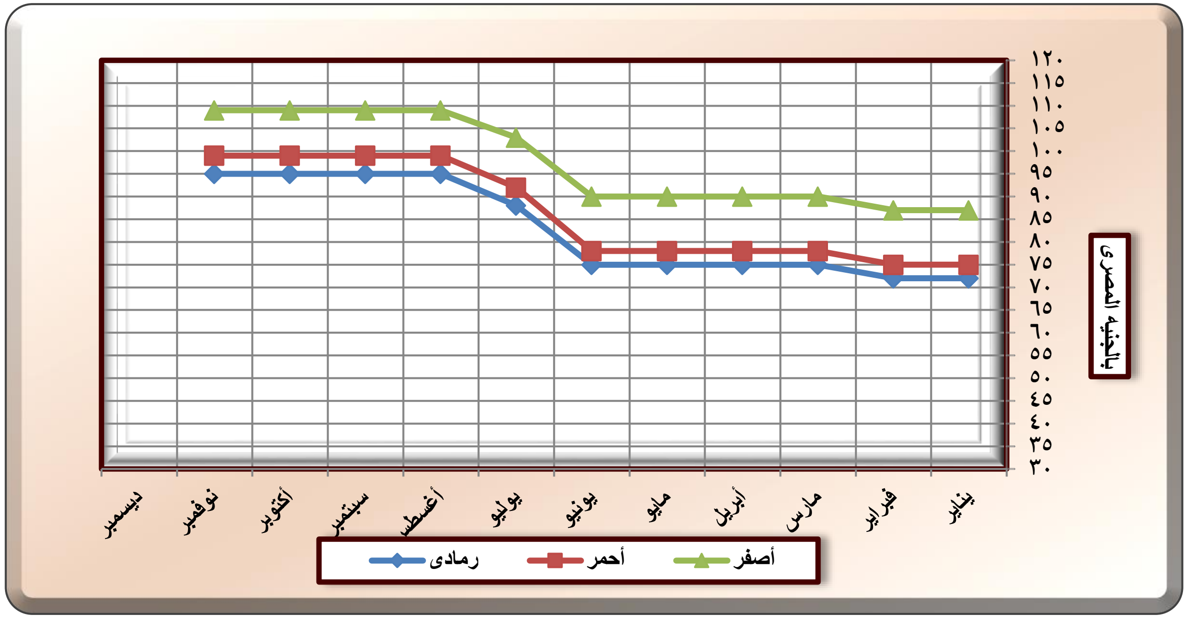

اصفر واحمر مجلي


ساند بلاست


حجاري

١ – بلاط أرصفة أنترلوك أشكال مقاس (١٠×٢٠×٦سم) – مقاس (٢٠×٢٠×٦سم)

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
رمادى	متر مربع	٧٢	٧٢	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٨٨	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	
أحمر		٧٥	٧٥	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٩٢	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	
أصفر		٨٧	٨٧	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	١٠٣	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	



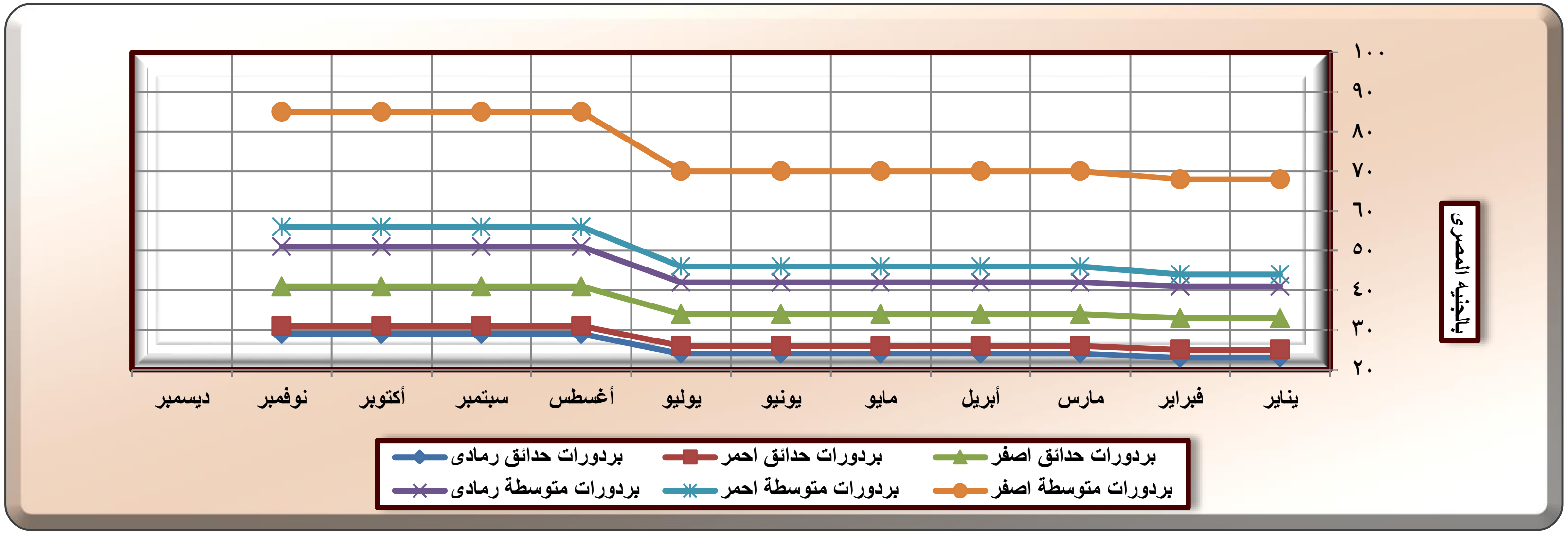
بلاط ارصفه انترلوك اشكال

بلاط يصنع من الاسمنت والرمل مع اضافه الوان خاصة ويتم تركيبه بدون استخدام مونه اسمنتيه



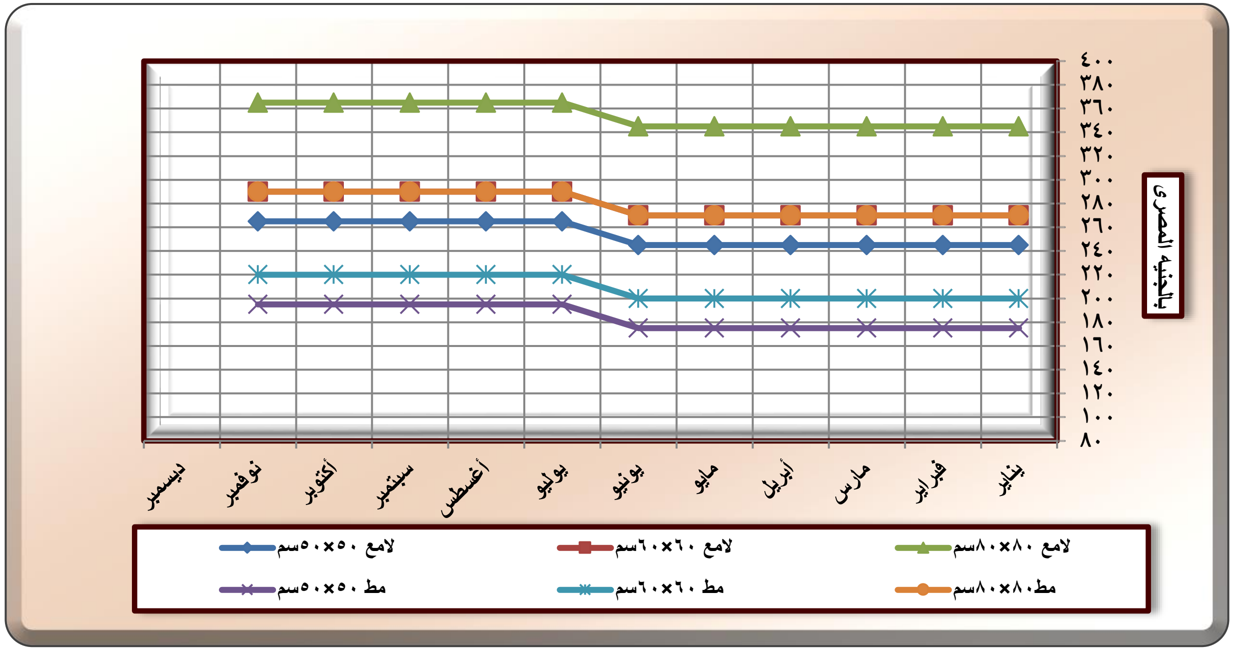
١ – بردورات

النوع	اللون	المقاس	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
بردورات حدائق	رمادى	٥٠×٢٥×٨ سم	متر طولي	٢٣	٢٣	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	
	احمر			٢٥	٢٥	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٣١	٣١	٣١	٣١	
	اصفر			٣٣	٣٣	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٤١	٤١	٤١	٤١	
بردورات متوسطة	رمادى	٣٠×١٥/١٢ ×٥٠ سم		٤١	٤١	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٥١	٥١	٥١	٥١	
	احمر			٤٤	٤٤	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	
	اصفر			٦٨	٦٨	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	



٢- بورسلين أرضيات

النوع	المقاس	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
لامع	٥٠×٥٠سم	م٢	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥	٢٦٥	٢٦٥	٢٦٥	٢٦٥	٢٦٥	
	٦٠×٦٠ سم		٢٧٠	٢٧٠	٢٧٠	٢٧٠	٢٧٠	٢٧٠	٢٩٠	٢٩٠	٢٩٠	٢٩٠	٢٩٠	
	٨٠×٨٠سم		٣٤٥	٣٤٥	٣٤٥	٣٤٥	٣٤٥	٣٤٥	٣٦٥	٣٦٥	٣٦٥	٣٦٥	٣٦٥	
مط	٥٠×٥٠سم		١٧٥	١٧٥	١٧٥	١٧٥	١٧٥	١٧٥	١٩٥	١٩٥	١٩٥	١٩٥	١٩٥	
	٦٠×٦٠ سم		٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٢٠	٢٢٠	٢٢٠	٢٢٠	٢٢٠	
	٨٠×٨٠سم		٢٧٠	٢٧٠	٢٧٠	٢٧٠	٢٧٠	٢٧٠	٢٩٠	٢٩٠	٢٩٠	٢٩٠	٢٩٠	



البورسلين

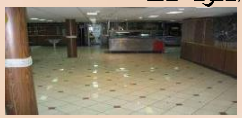
هو مادة مصنعة تدخل في صناعة الأرضيات بالشكل الخارجي شبيه جدا بالسيراميك لكنه يختلف بالصناعة فالبورسلين يتكون من طبقة واحدة سميكة تقاوم الحرارة والوزن والخدش غير قابل لامتصاص الالوان والبقع لمعانه دائم ولا يتطلب الجلي أو التلميع بعد التركيب

أنواع البورسلين

بورسلين مطفي وهوالنوع الذي لايتم وضع اي اضافات به بعد الصناعه .

بورسلين لامع يتم تلميعه بطريقتين :

- طريقة الصقل (الجلي) ويتم بواسطه ديسكات صنفره مع الماء
- طريقه التزجيج مثل التي تستخدم في السيراميك وتكون في انواع البورسلين الذي تكون الوانه وتشكيلاته في القشره العلويه فقط





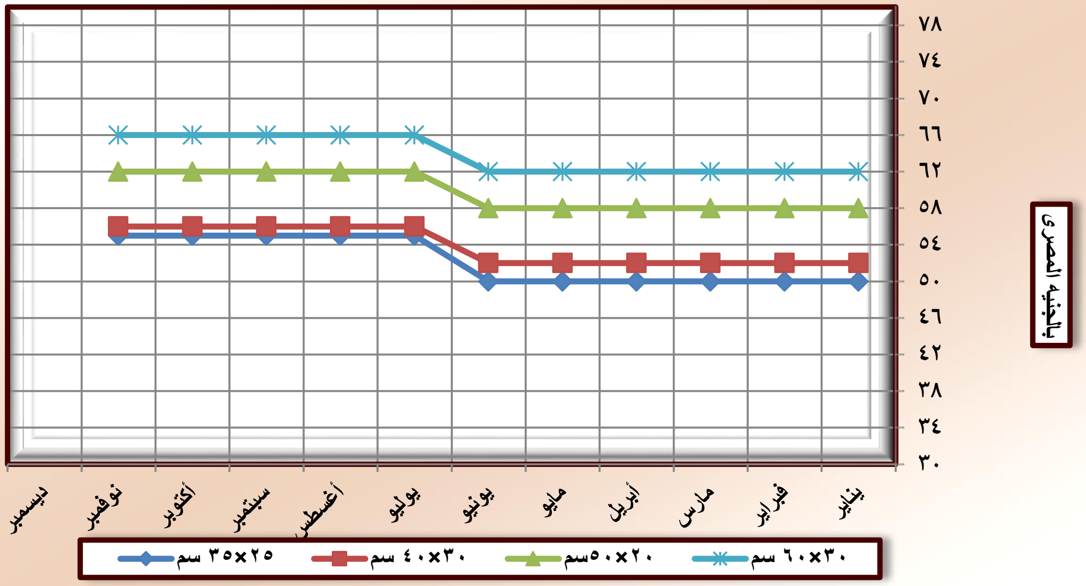
٣- السيراميك														
سيراميك حوائط														
النوع	المقاس	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
حوائط	٣٥×٢٥ سم	متر مربع	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	
	٤٠×٣٠ سم		٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	
	٥٠×٢٠سم		٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	
	٦٠×٣٠ سم		٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	

السيراميك

.يتم تصنيع السيراميك على مرحلتين:

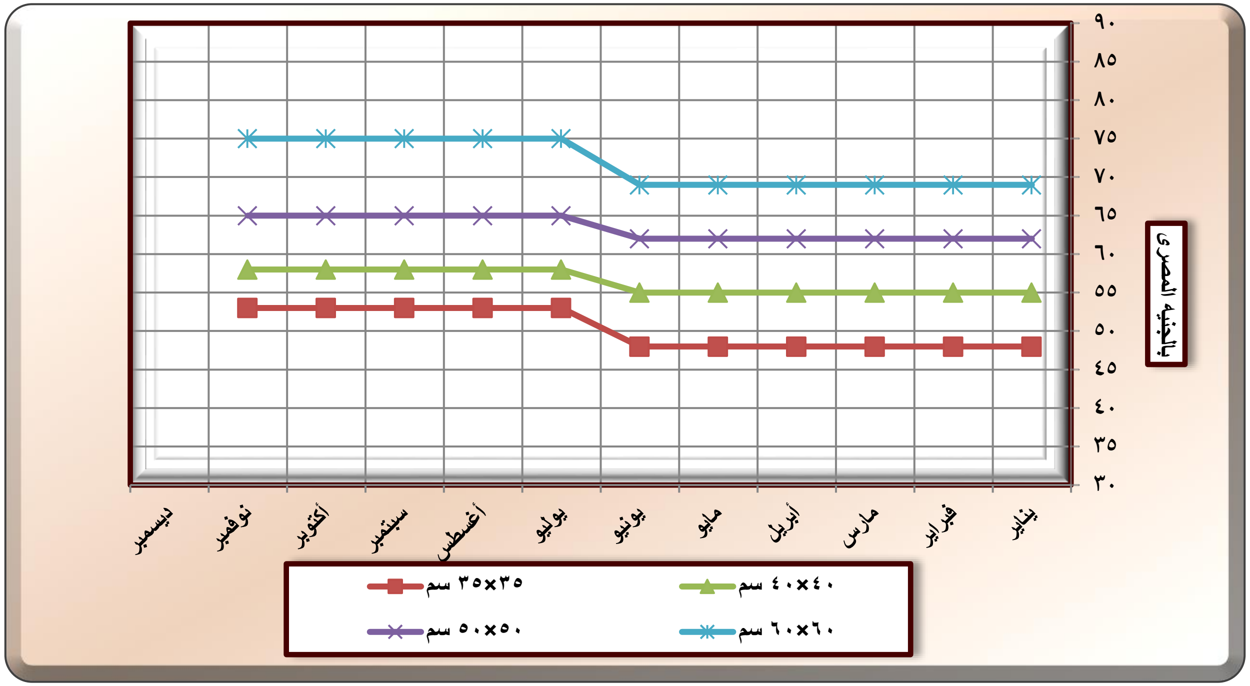
– الأولى :وهى عبارة عن تصنيع جسم البلاطة وتصنع من خليط من الطفلة وفلسبار ورمل زجاجى ويتم الكبس آلياً ثم يتم حرق جسم البلاطة فى أفران خاصة.

– الثانية : الطبقة المزججة(جليز) أو الملونة ويتم رش جسم البلاطة بالطلاء المزجج آلياً ثم تدخل مرحلة الطباعة ثم مرحلة الحرق النهائى.



٣- سيراميك ارضيات

النوع	المقاس	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
ارضيات	٣٥×٣٥ سم	متر مربع	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	
	٤٠×٤٠ سم		٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	
	٥٠×٥٠ سم		٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	
	٦٠×٦٠ سم		٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	



أنواع السيراميك

سيراميك ارضيات و سيراميك حوائط



حوائط

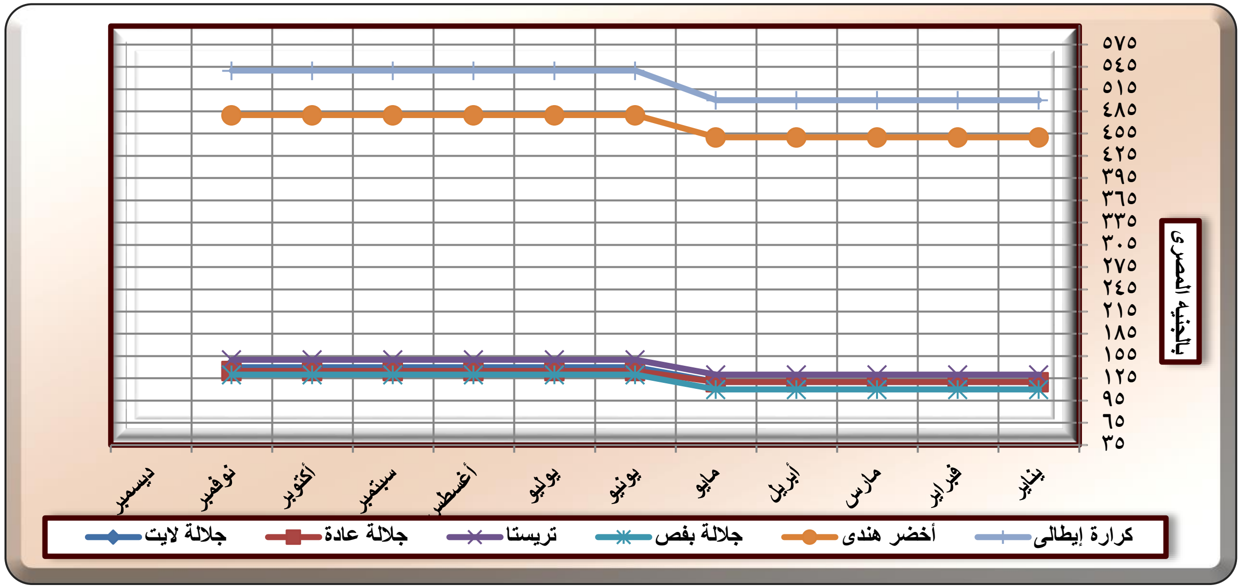


أرضيات

٤ – الرخام (ترابيع)

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
جلالة لايت	متر مربع	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	
جلالة عادة		١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٣٥	١٣٥	١٣٥	١٣٥	١٣٥	١٣٥	
تريستا		١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠	
جلالة بفص		١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	
أخضر هندى		٤٥٠	٤٥٠	٤٥٠	٤٥٠	٤٥٠	٤٨٠	٤٨٠	٤٨٠	٤٨٠	٤٨٠	٤٨٠	
كرارة إيطالى		٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٤٠	٥٤٠	٥٤٠	٥٤٠	٥٤٠	٥٤٠	

ترابيع الرخام ٤٠×٤٠ × ٢ سم



الرخام

– الرخام هو مايطلق علي الصخور الجيريه المتحوله .

– يجب ان يكون الرخام خالي من العيوب والعروق المعدنية والشروخ أو الخدوش.

– يثبت الرخام عن طريق ملئ الفراغات خلفه بمونه اسمنت أويثبت علي كانات نحاس في حاله عمل كسوة الحوائط .



٤- تابع الرخام (درج)

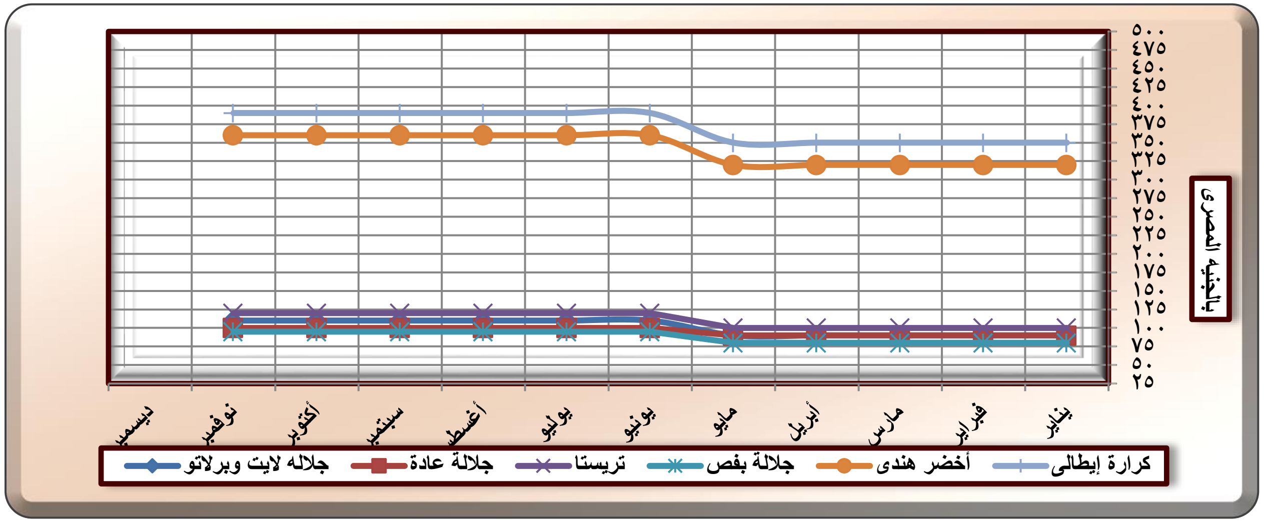
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
جلالة لايت	م ط.	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	
جلالة عادة		٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	
تريستا		١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	
جلالة بفص		٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	
أخضر هندى		٣٢٠	٣٢٠	٣٢٠	٣٢٠	٣٢٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	
كرارة إيطالى		٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	٣٩٠	٣٩٠	٣٩٠	٣٩٠	٣٩٠	٣٩٠	

درج سمك ٤/٢ سم

الرخام

يستخدم في تكسية السلالم ومداخل الفنادق والبنوك وواجهات المباني.





٥- الجرانيت (ترابيع)

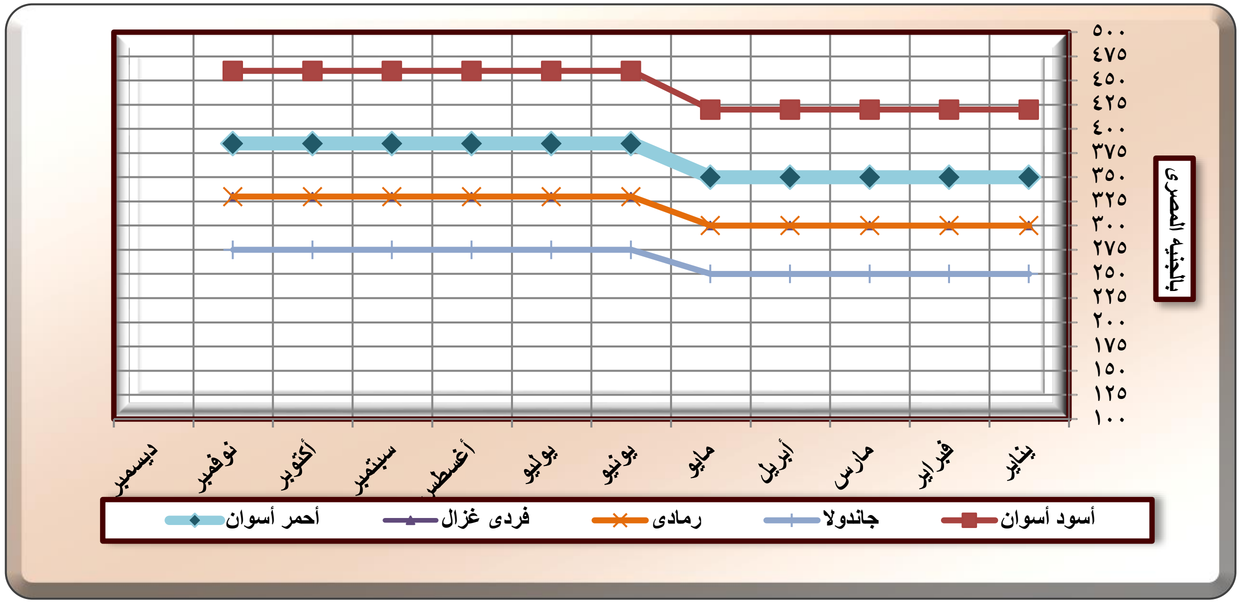
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
أحمر أسوان	متر مربع	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	٣٥٠	٣٨٥	٣٨٥	٣٨٥	٣٨٥	٣٨٥	٣٨٥	
فردى غزال		٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	
رمادى		٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	
جاندولا		٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٧٥	٢٧٥	٢٧٥	٢٧٥	٢٧٥	٢٧٥	
أسود أسوان		٤٢٠	٤٢٠	٤٢٠	٤٢٠	٤٢٠	٤٦٠	٤٦٠	٤٦٠	٤٦٠	٤٦٠	٤٦٠	

ترابيع الجرانيت ٦٠×٦٠ × ٢سم

الجرانيت

الجرانيت هو احد الاحجار المتصلده متكونه من الميكا والكوارتز والفلدسبار بنسب متساويه تكونت تحت ضغط عالي وحرارة مرتفعه خلال الاف السنين ويعتبر من أقوي الاحجار الصلده التي تتحمل العوامل الجوية والاحتكاكات . لذلك يفضل استخدامه فى المطابخ والبنوك والفنادق .







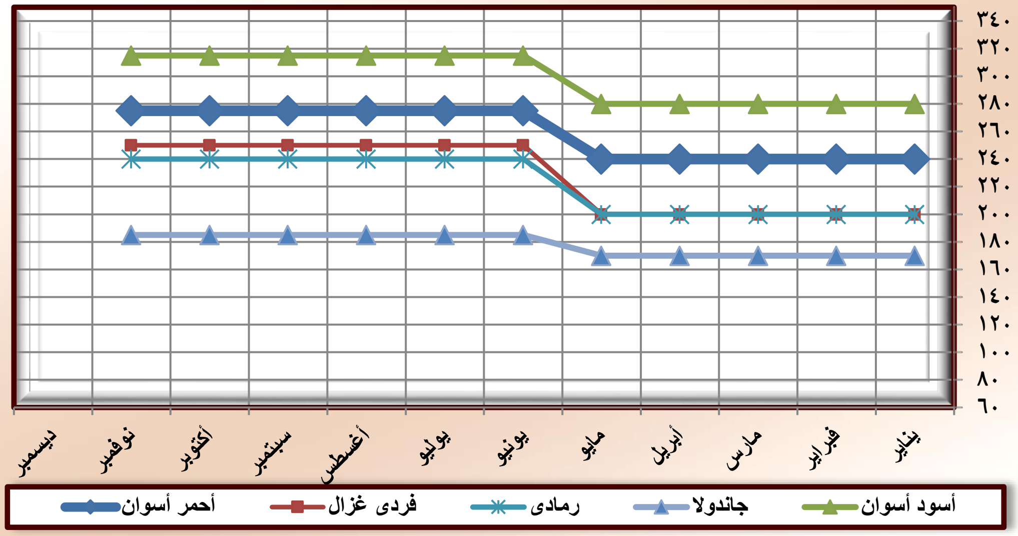
٥- تابع الجرانيت (درج)													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
أحمر أسوان	متر طولى	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٧٥	٢٧٥	٢٧٥	٢٧٥	٢٧٥	٢٧٥	
فردى غزال		٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	
رمادى		٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	
جاندولا		١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٨٥	١٨٥	١٨٥	١٨٥	١٨٥	١٨٥	
أسود أسوان		٢٨٠	٢٨٠	٢٨٠	٢٨٠	٢٨٠	٣١٥	٣١٥	٣١٥	٣١٥	٣١٥	٣١٥	

درج سمك ٢/٤ سم

الجرانيت

يستخدم فى تكسية السلالم ومداخل الفنادق و البنوك وواجهات المباني

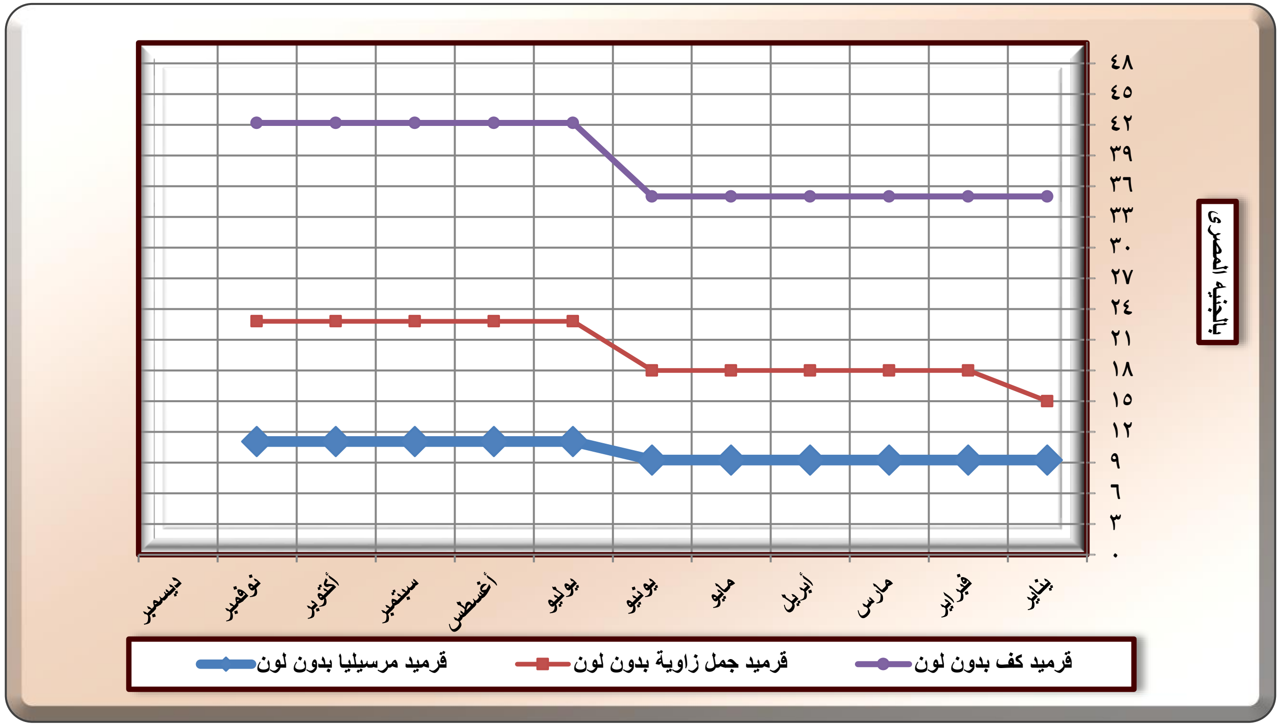






٦- كسوة قرميد للاسقف والواجهات

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
قرميد مرسيليا بدون لون	عدد	٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٢٥	٩,٢٥	١١,٠٥٨	١١,٠٥٨	١١,٠٥٨	١١,٠٥٨	١١,٠٥٨	
قرميد جمل زاوية بدون لون		١٥	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	٢٢,٨	٢٢,٨	٢٢,٨	٢٢,٨	٢٢,٨	
قرميد كف بدون لون		٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٤٢,١٨	٤٢,١٨	٤٢,١٨	٤٢,١٨	٤٢,١٨	



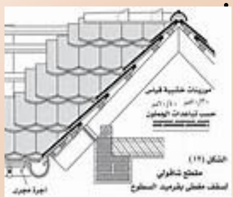
كسوة قرميد للاسقف بالواجهات



١-تصنع بلاطات قرميد الأسطح من خلطات من الغضار والماء مضغوطة في قوالب ثم تسوى بدرجات حرارة محددة .

٢-يتم تثبيتها على خلطة من خلائط الأسمنت فوق الأسطح .

٣- تثبت هذه البلاطات في الاسقف بمسامير صلبة أو تربط بشريط معدني مع العناصر الانشائية للسقف بعدتغطية باللباد الاسفلتي .



٤- يمكن تصنيع القرميد بأشكال مختلفة .







مواد
عازلة
ودهانات



ثالثا :أسعار المواد العازلة خلال عام٢٠١٨

١- عازل للرطوبة													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
لفائف خيش مقطرن													
انسوجوت خ إقتصادى	اللفة (١×١٠متر)	٢٠٧,٥	٢٠٧,٥	٢٠٧,٥	٢٠٧,٥	٢٠٧,٥	٢٢٨,٠	٢٢٨,٠	٢٢٨,٠	٢٢٨,٠	٢٢٨,٠	٢٢٨,٠	
انسوجوت خ ١		٢٣٣,٧	٢٣٣,٧	٢٣٣,٧	٢٣٣,٧	٢٣٣,٧	٢٥٧,٦	٢٥٧,٦	٢٥٧,٦	٢٥٧,٦	٢٥٧,٦	٢٥٧,٦	
انسوجوت خ ٢		٢٥٣,١	٢٥٣,١	٢٥٣,١	٢٥٣,١	٢٥٣,١	٢٧٨,٢	٢٧٨,٢	٢٧٨,٢	٢٧٨,٢	٢٧٨,٢	٢٧٨,٢	
انسوجوت خ٣		٢٧٥,٩	٢٧٥,٩	٢٧٥,٩	٢٧٥,٩	٢٧٥,٩	٣٠٣,٣	٣٠٣,٣	٣٠٣,٣	٣٠٣,٣	٣٠٣,٣	٣٠٣,٣	

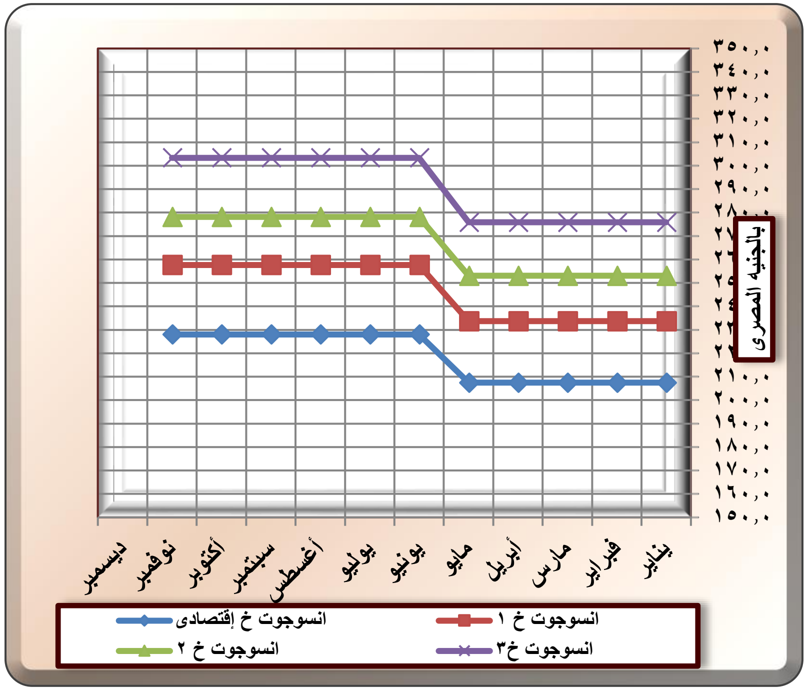
معدل تغير سعر عازل للرطوبه بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	انسوجوت خ إقتصادي		انسوجوت خ٣	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	١٨٢	%١٤,١	٢٤١	%١٤,٦
فبراير	١٨٢	%١٤,١	٢٠٥	%٣٤,٨
مارس	١٨٢	%١٤,١	٢٤١	%١٤,٦
ابريل	١٩١	%٨,٦	٢٥٤	%٨,٥
مايو	١٩١	%٨,٦	٢٥٤	%٨,٥
يونيو	١٩١	%١٩,٤	٢٥٤	%١٩,٣
يوليو	١٩٣	%١٨,٣	٢٥٧	%١٨,٣
أغسطس	١٩٣	%١٨,٣	٢٥٧	%١٨,٣
سبتمبر	١٩٣	%١٨,٣	٢٥٧	%١٨,٣
اكتوبر	١٩٧	%١٥,٦	٢٦٢	%١٥,٧
نوفمبر	٢٠٨	%٩,٩	٢٧٦	%٩,٩
ديسمبر	٢٠٨		٢٧٦	
المتوسط	١٩٢		٢٥٣	

الأنسوجوت :-

- رقائق عازلة مصنعة من البيتومين المؤكسد ومسلحة بنسيج الجوت (الخيش)
- يستخدم عازل للرطوبة للحمامات والأرضيات والبدرومات وقواعد الكباري .
- ينصح للحصول علي كفاءة عالية للعزل أن يدهن ٣ أوجه بيتومين مؤكسد بمعدل ١,٥ كجم /م٢ + ٢طبقة من الأنسوجوت







١- تابع عازل للرطوبة

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالبوليستر سمك ٣مم	م٢	٤٤,٤	٤٤,٤	٤٤,٤	٤٤,٤	٤٤,٤	٤٩,٩٣	٤٩,٩٣	٤٩,٩٣	٤٩,٩٣	٤٩,٩٣	٤٩,٩٣	
عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالألياف الزجاجية(الفايبر جلاس) سمك ٣مم		٣٥,٤٥	٣٥,٤٥	٣٥,٤٥	٣٥,٤٥	٣٥,٤٥	٣٩,٩	٣٩,٩	٣٩,٩	٣٩,٩	٣٩,٩	٣٩,٩	

السمك ٣مم–السطح العلوى مغطى بالبولى اثيلين

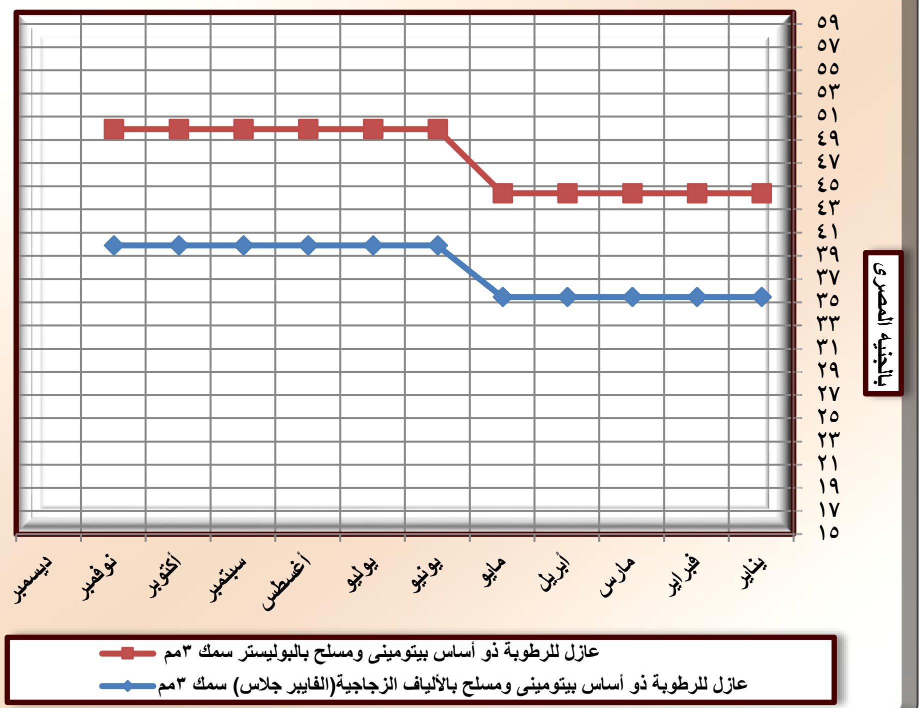
معدل تغير سعر عازل للرطوبه بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	عازل مسلح بالبوليستر سمك ٣مم	
	السعر	معدل التغير
يناير	٣٦	%٢٢,٠
فبراير	٣٦	%٢٢,٠
مارس	٣٦	%٢٢,٠
ابريل	٤١	%٨,٨
مايو	٤١	%٨,٨
يونيو	٤١	%٢٢,٤
يوليو	٤١	%٢١,٣
أغسطس	٤١	%٢١,٣
سبتمبر	٤١	%٢١,٣
اكتوبر	٤٢	%١٨,٠
نوفمبر	٤٤	%١٢,٣
ديسمبر	٤٤	
المتوسط	٤١	

عازل ذو أساس بيتومينى مسلح بالبولستر أو الألياف الزجاجية

- عازل للرطوبة للحمامات ويتم تركيبه علي سطح أملس بعد تنظيفه من الأتربة .
- دهان السطح بوجه تحضيري من البيتومين علي البارد ويتم لصق الطبقة العازلة بلهب الباشبوري بركوب قدره ١٠سم ويشمل عمل وزرات أعلي منسوب التشطيب بارتفاع لايقل عن ١٠سم علي أن يتم عمل طبقة حماية للعزل الأفقي بطبقة لياسة أسمنتية بسمك ٣سم







١- تابع عازل للرطوبة

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
بيتومين مؤكسد على الساخن ٧٠/٦٠	كجم	٦,٩	٦,٩	٦,٩	٦,٩	٦,٩	٧,٥٦	٧,٥٦	٧,٥٦	٧,٥٦	٧,٥٦	٧,٥٦	
بيتومين سائل RC٣٠٠ للطرق		٩,٥	٩,٥	٩,٥	٩,٥	٩,٥	١٠,٢٦	١٠,٢٦	١٠,٢٦	١٠,٢٦	١٠,٢٦	١٠,٢٦	
بيتومين سائل MC٣٠ للطرق		١١,٩	١١,٩	١١,٩	١١,٩	١١,٩	١٢,٨١	١٢,٨١	١٢,٨١	١٢,٨١	١٢,٨١	١٢,٨١	
بيتومين للرطوبة على البارد		١٢,٩	١٢,٩	١٤,١٤	١٤,١٤	١٤,١٤	١٤,١٤	١٤,١٤	١٤,١٤	١٤,١٤	١٤,١٤	١٤,١٤	

البيتومين المؤكسد تسليم معامل العامرية .

معدل تغير سعر عازل للرطوبه بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	بيتومين عازل علي الساخن ٧٠/٦٠	
	السعر	معدل التغير
يناير	٥,٢	٣٢,٧%
فبراير	٥,٢	٣٢,٧%
مارس	٥,٢	٣٢,٧%
ابريل	٦,٠	١٥,٠%
مايو	٦,٠	١٥,٠%
يونيو	٦,٠	٢٦,٠%
يوليو	٦,١	٢٣,٥%
أغسطس	٦,١	٢٣,٥%
سبتمبر	٦,١	٢٣,٥%
اكتوبر	٦,١	٢٣,٥%
نوفمبر	٦,٩	٩,٦%
ديسمبر	٦,٩	
المتوسط	٦,٠	

الستومين

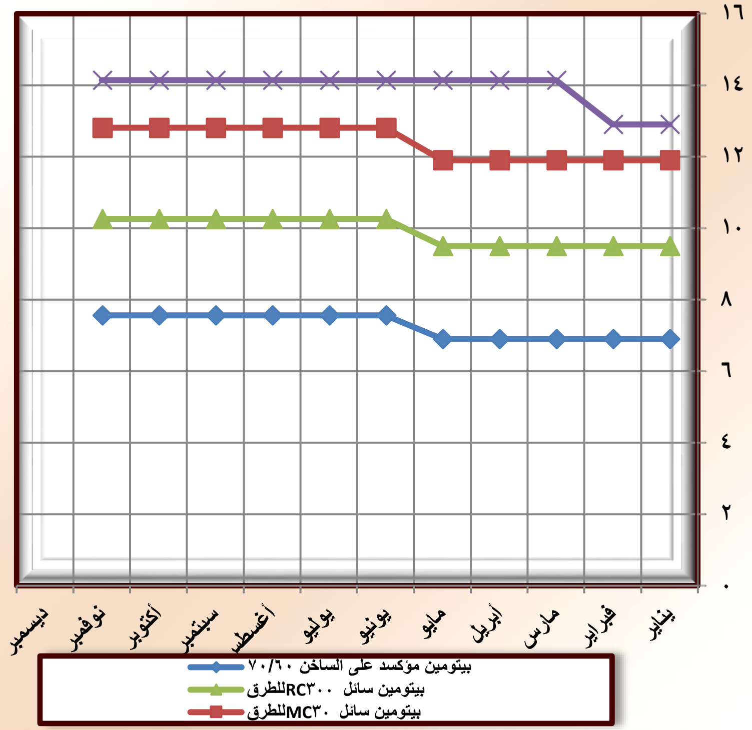
نوع من أنواع المواد اللاصقة ذات لون أسود أو معتم ويكون علي حالة صلبة أونصف صلبة أو لزجة وينتج طبيعاً أو صناعياً ويستخدم كطبقة عازلة للمياة ويوفر الحماية لطبقة الأساسات التحتية وكخامة أساسية في إنتاج الأسفلت .



عازل للرطوبة علي الساخن

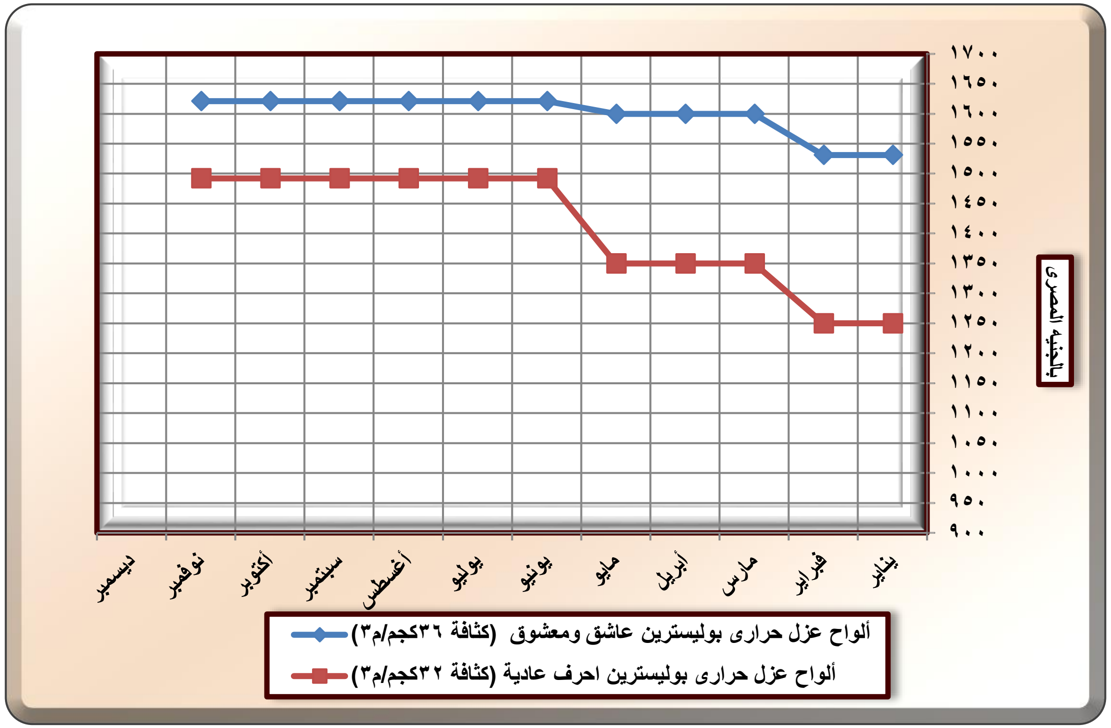


عازل للرطوبة علي البارد



٢ – عازل للحرارة

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
ألواح عزل حرارى بوليسترين عاشق ومعشوق (كثافة ٣٦كجم/م٣)	متر مكعب	١٥٣١	١٥٣١	١٦٠٠	١٦٠٠	١٦٠٠	١٦٢١	١٦٢١	١٦٢١	١٦٢١	١٦٢١	١٦٢١	
ألواح عزل حرارى بوليسترين احرف عادية (كثافة ٣٢كجم/م٣)	متر مكعب	١٢٥٠	١٢٥٠	١٣٥٠	١٣٥٠	١٣٥٠	١٤٩٢	١٤٩٢	١٤٩٢	١٤٩٢	١٤٩٢	١٤٩٢	



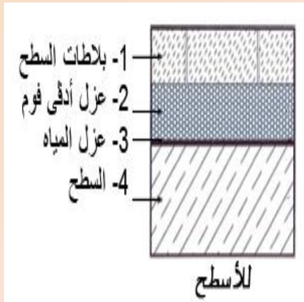
عازل للحرارة من البولسترين

– عبارة عن ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة بكثافة حتي ٣٦كجم / م٣ مصنوعة بطريقة بثق البولسترين ويتوفر أطوال أكثر من ١٢١ سم – ألوانه الأزرق والرمادى .

– لايمتص المياه والرطوبة ، معوق لانتشار الحريق .

– يستخدم في عزل الأسطح والحوائط الداخلية والثلاجات وغرف التبريد وحشو للجمالونات والهياكل المعدنية .

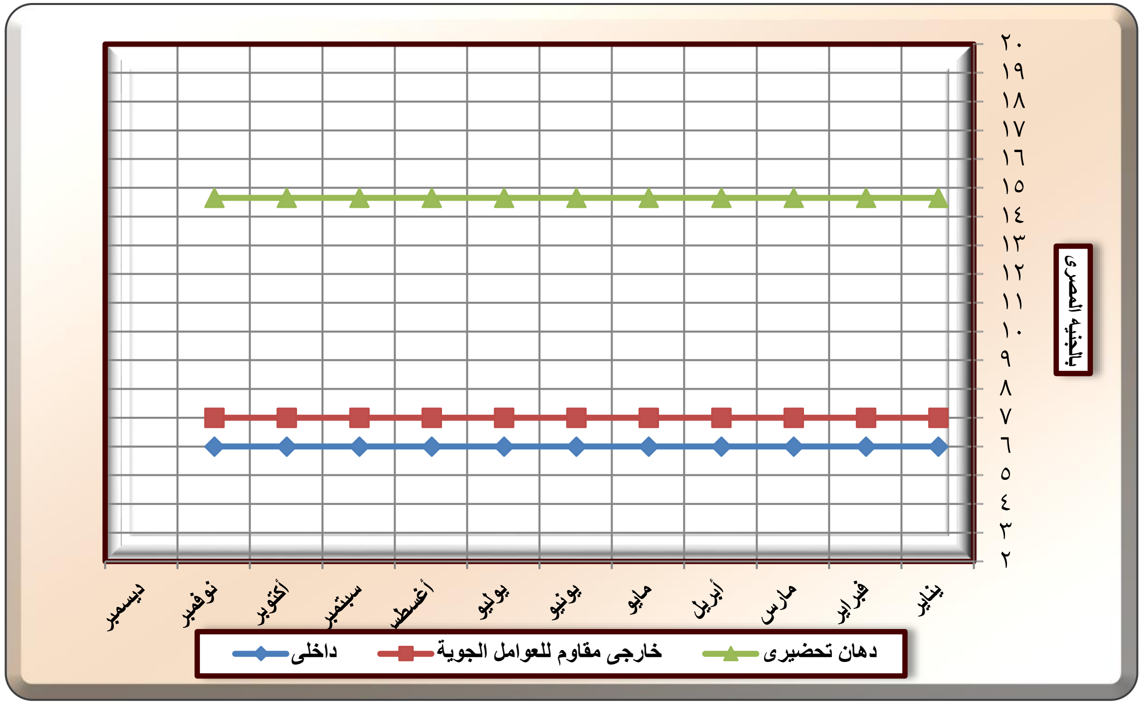




رابعاً: أسعار الدهانات خلال عام ٢٠١٨

١- معجون حوائط بلاستيك

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
داخلى	كجم	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	
خارجى مقاوم للعوامل الجوية		٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	
دهان تحضيرى	لتر	١٤,٦٥	١٤,٦٥	١٤,٦٥	١٤,٦٥	١٤,٦٥	١٤,٦٥	١٤,٦٥	١٤,٦٥	١٤,٦٥	١٤,٦٥	١٤,٦٥	



دهان تحضيرى:-

عبارة عن مستحلب لونة شفاف أساسه أسيتات البولى فنيل . رابط و مالئ للمسام و يستخدم كدهان تحضيرى قبل البدء فى الدهانات المائية حيث يزيد من قوة ألتصاقها على الأسطح الأسمنتية كما أنة يعمل على تسهيل تشغيل المعجون .

معجون الحوائط:-

أساسة مستحلب بوليميرات الفنيل أكريليك و مضاف إلية مواد مالئة خاصة و مواد رابطة و مواد مضادة للبكتريا و يتوافر بالأسواق أنواع خاصة من المعجون مثل معجون أسمنتى لتنعيم البياض الخارجى و الداخلى & معجون للحوائط الخارجية للعوامل الجوية الصعبة و معجون بلاستيك مقاوم للحريق -



يتم فرد المعجون بسكينة المعجون على أن يترك ٢٤ساعة بين الطبقتين و يتم صنفرتة فى اليوم التالى

١-تابع دهانات بلاستيك

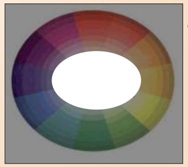
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مط داخلى إقتصادى	لتر	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	
مط داخلى عالى الجودة		٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٣,٥٦	٣٣,٥٦	٣٣,٥٦	
مط خارجى متفوق الجودة		٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	

الدهانات

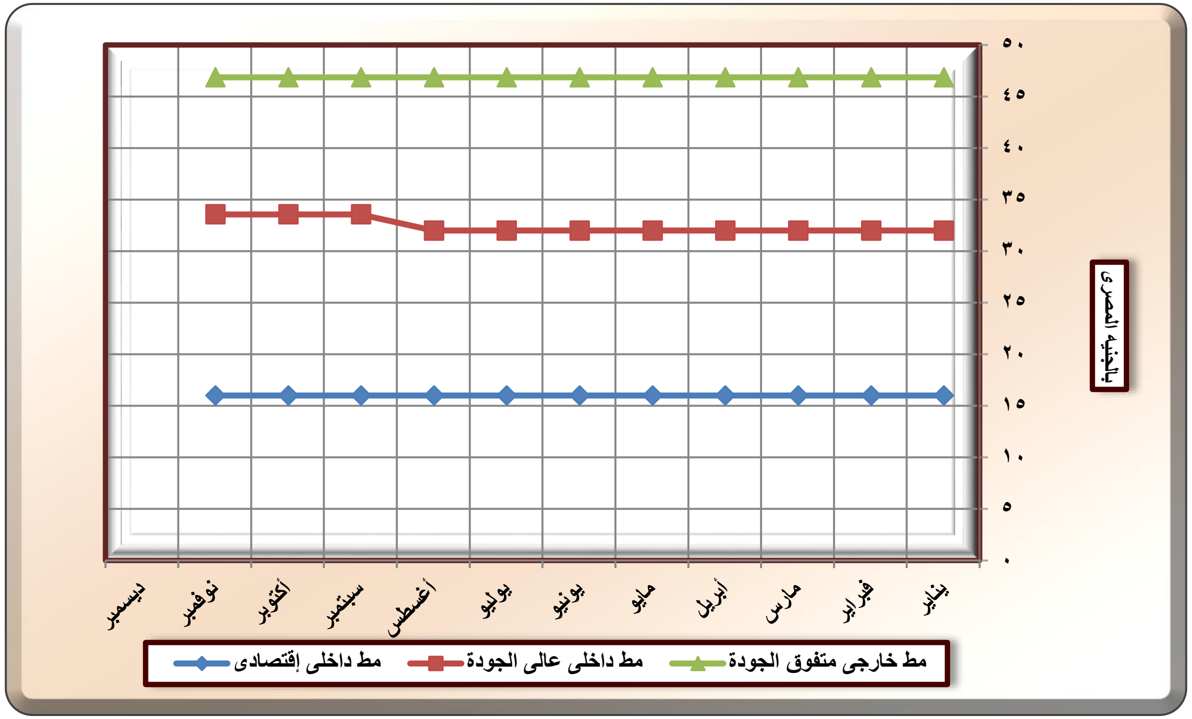
تعطى أعمال الدهانات صورة واضحة عن مستوى تشطيب المنشأ و تتم أعمال الدهانات عادة فى عدة خطوات : وجة تحضيرى . وجهين معجون . وجه بطانة و وجهين ضهارة

دهانات بلاستيك مط :-

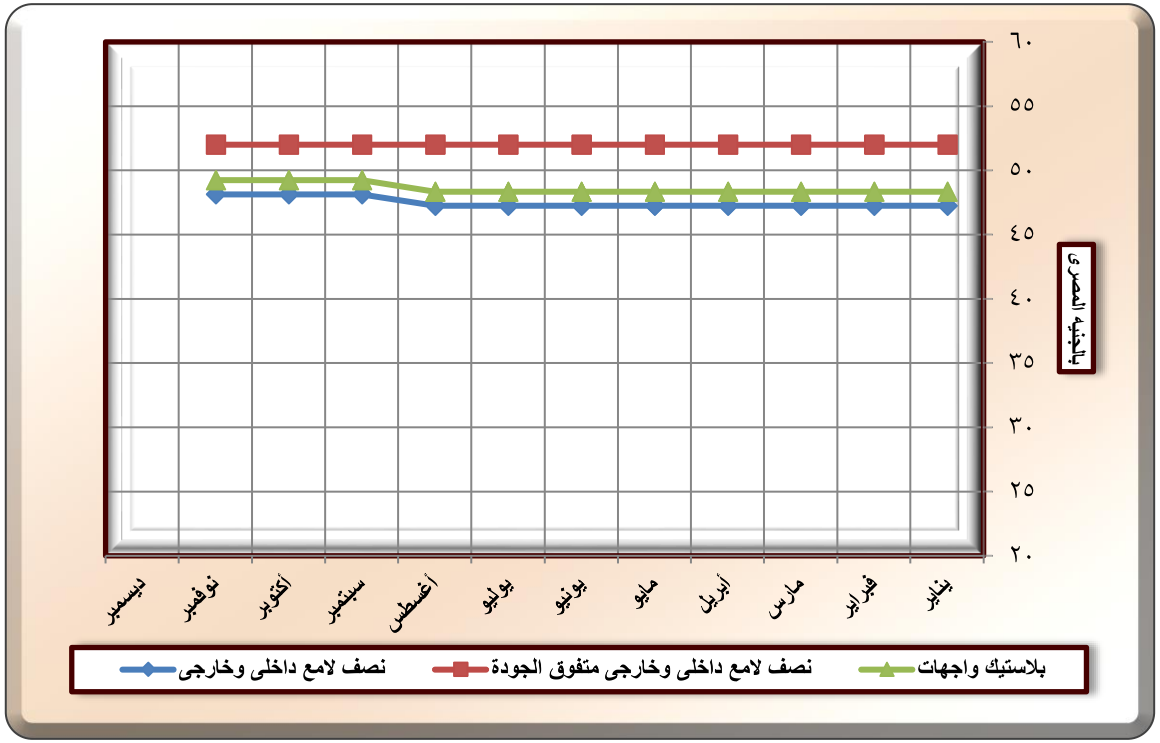
عبارة عن دهان بلاستيك غير لامع يتكون من راتنج الأكريليك و أكسيد التيتانيوم و مواد مالئة فائقة النعومة و يستخدم لجميع الاسطح و الطوب و الحجارة للأستخدام الداخلى و الخارجى .المواصفات المصرية رقم ٢٠٠٧/١٥٣٩



وتتوافر الدهانات البلاستيكية باللون الابيض و جميع ضبط درجة اللون المطلوب بالكمبيوتر .
كما يمكن الحصول على مستويات فائقة
الجودة من الدهانات
حسب النوع المستخدم .



١-تابع دهانات بلاستيك													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
نصف لامع داخلى وخارجي	لتر	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٨,١٣	٤٨,١٣	٤٨,١٣	
نصف لامع داخلى وخارجي متفوق الجودة		٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	
بلاستيك واجهات		٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٩,٢٤	٤٩,٢٤	٤٩,٢٤	



دهان بلاستيك نصف لامع



مصنع من راتنجات الأكريليك المائى

* يستخدم للأسطح الداخلية والخارجية .

مقاوم للقلويات الموجودة بالأسطح الأسمنتية

و مقاوم للأشعة فوق البنفسجية – قابل للغسيل .

يتناسب السعر مع مستوى جودة التشطيب .

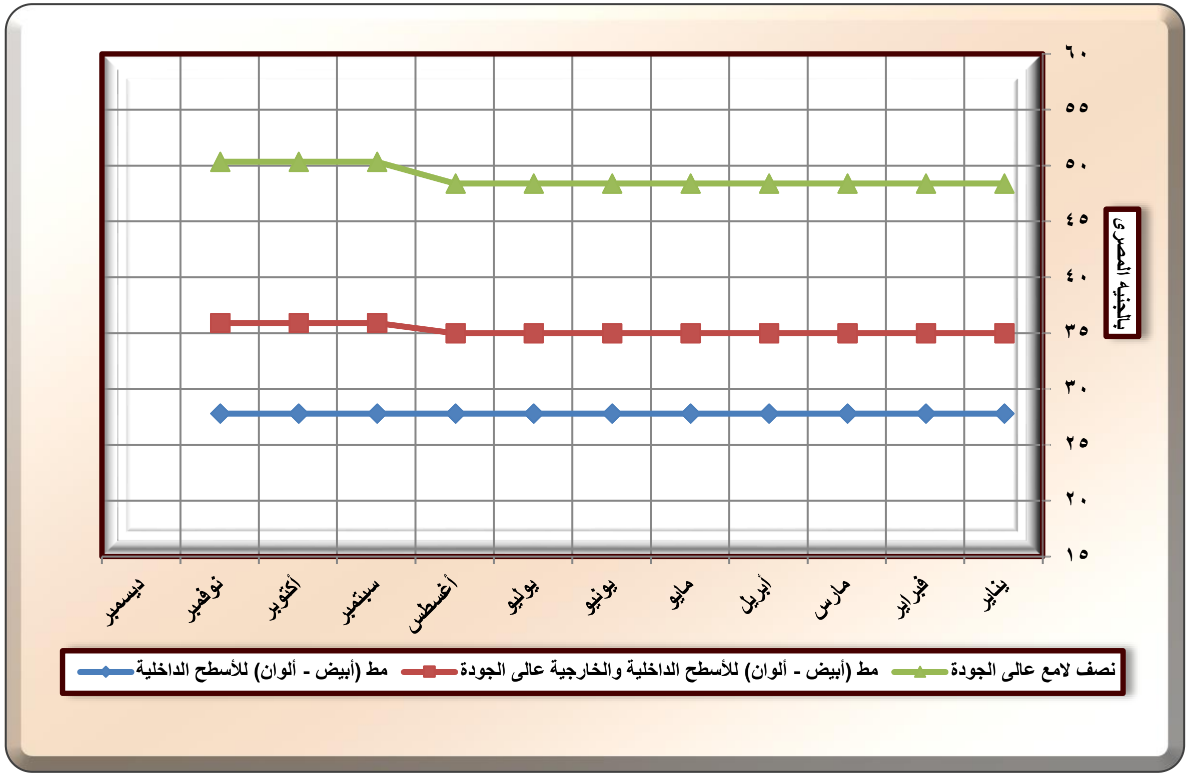
مناسب للمبانى السكنية و الإدارية و المدارس و المستشفيات .

بلاستيك الواجهات

طلاء بلاستيك مط مصنع من راتنجات الإكريليك المائى ويستخدم للحصول على تشطيبات للواجهات عالية الجودة من حيث قوة الأحتمال وأناقة المظهر حيث انة طلاء مقاوم لأملاح القلوية و الظروف الجوية المختلفة خاصة فى الأماكن الساحلية و الصحراوية .

٢ – دهانات لاكيه

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مط (أبيض – ألوان) للأسطح الداخلية	لتر	٢٧,٨	٢٧,٨	٢٧,٨	٢٧,٨	٢٧,٨	٢٧,٨	٢٧,٨	٢٧,٨	٢٧,٨	٢٧,٨	٢٧,٨	
مط (أبيض – ألوان) للأسطح الداخلية والخارجية عالى الجودة		٣٤,٩٩	٣٤,٩٩	٣٤,٩٩	٣٤,٩٩	٣٤,٩٩	٣٤,٩٩	٣٤,٩٩	٣٤,٩٩	٣٥,٩١	٣٥,٩١	٣٥,٩١	
نصف لامع عالى الجودة		٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٥٠,٣٥	٥٠,٣٥	٥٠,٣٥	



الدهانات الألكيدية (اللاكيه):-

طلاء تركيبى أساسه راتنجات صناعية يعطى سطحاً مطفأ –نصف لامع – لامع .

– المواصفات المصرية رقم ٢٠٠٧/٧٩٣ /٢ .

– يجب أن تكون الأسطح جافة وخالية من الأتربة و الشحوم وخلافة .

. و يستخدم الدهان اللاكية كوجة نهائى بعد تسوية الأسطح بالبادى المناسب لنوع السطح (اسطح معدنية . أسطح خشبية) ووجهين معجون للأسطح أسمنتية .) – و يتم الدهان باللاكية بعد ٢ وجه أو حسب الطلب .

الدهانات اللاكية المط

دهان لاكية سينتيتك غير لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة حسب اللون المطلوب . و تختلف الجودة حسب السعر

الدهانات اللاكية نصف لامع

دهان لاكية سينتيتك نصف لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة حسب اللون المطلوب

٢ – تابع دهانات لاكيه													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
لامع (أبيض – ألوان) للأسطح الداخلية	لتر	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٤٠,٥٨	٤٠,٥٨	٤٠,٥٨	
شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (أبيض)	لتر	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٦٠,٤٢	٦٠,٤٢	٦٠,٤٢	
شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (ألوان)	لتر	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٤٠,٨٨	٤٠,٨٨	٤٠,٨٨	

دهانات لاكية لامع :-

دهان لاكية سينيتيتك لامع

يستخدم فوق البطانات التركيبية أو البويات البادئة أو فوقهما معاً على الحوائط و الاسطح الخشبية و المعدنية .

مناسب بوجة خاص لأعمال النجارة و الكريتال و دهان الحوائط اللامعة فى المبانى السكنية والعامة .



يمكن تخفيف اللاكية بالتنر

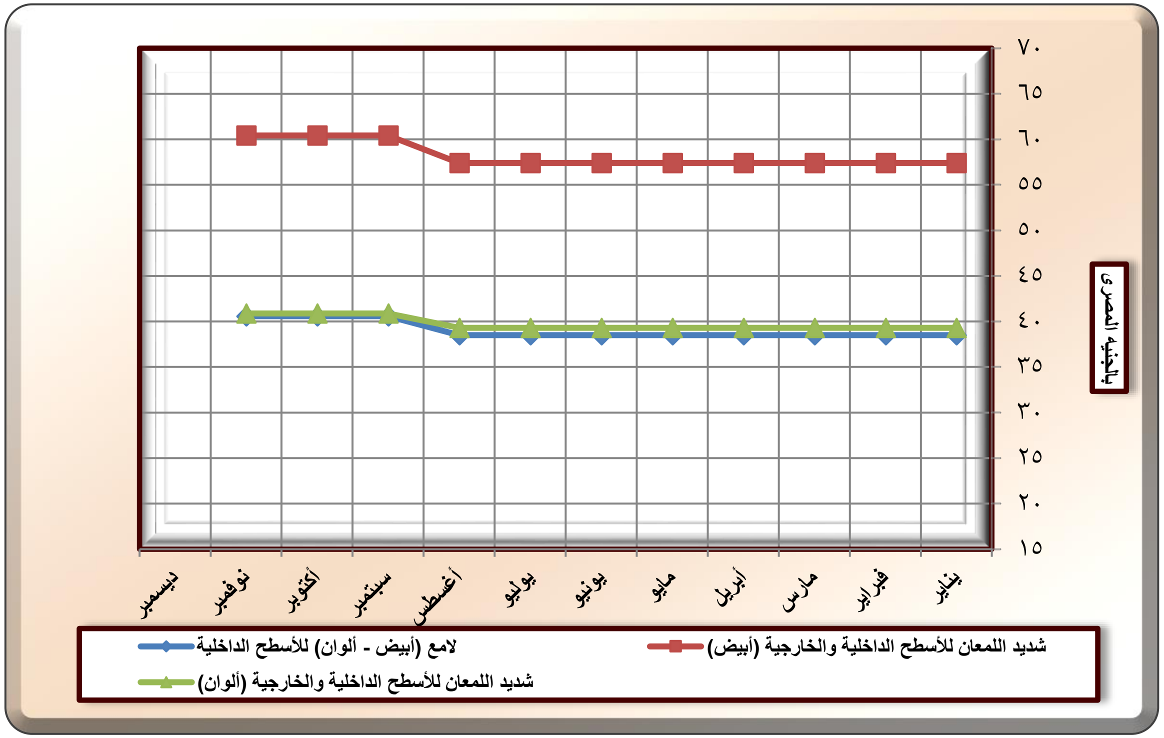
أو مخفف مناسب لعمل وجة البطانة

يتم الدهان بطريقة طولية و عرضية بفرشاة جافة .

يدهن عادة وجهين و يفضل جفاف الوجة الاول قبل الدهان مرة آخرى

معدل الفرد من ١٠:١٢ م٢ / لتر للوجة الواحد

يتناسب السعر مع الجودة من حيث قوة التخبئة و مقاومة الأصفرار و الأنسيابية وسهولة الأستخدام .



٣- دهانات الديكور

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
دهان ديكوري عالي الجودة ذات شكل مخملي	لتر	٢٧٥,٨٨	٢٧٥,٨٨	٢٧٥,٨٨	٢٧٥,٨٨	٢٧٥,٨٨	٢٧٥,٨٨	٢٧٥,٨٨	٢٧٥,٨٨	٢٧٥,٨٨	٢٧٥,٨٨	٢٧٥,٨٨	
دهان ديكوري يضيف بعد جديد ، ذو تأثير راقي	لتر	٢١١,٩٥	٢١١,٩٥	٢١١,٩٥	٢١١,٩٥	٢١١,٩٥	٢١١,٩٥	٢١١,٩٥	٢١١,٩٥	٢١١,٩٥	٢١١,٩٥	٢١١,٩٥	
دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي وحبيبات الميتاليك ذات بريق عالي	لتر	٢٢٠,٨٢	٢٢٠,٨٢	٢٢٠,٨٢	٢٢٠,٨٢	٢٢٠,٨٢	٢٢٠,٨٢	٢٢٠,٨٢	٢٢٠,٨٢	٢٢٠,٨٢	٢٢٠,٨٢	٢٢٠,٨٢	
دهان ديكوري يعطي لمعة المعدن الطبيعية	لتر	١٦٨,٠٤	١٦٨,٠٤	١٦٨,٠٤	١٦٨,٠٤	١٦٨,٠٤	١٦٨,٠٤	١٦٨,٠٤	١٦٨,٠٤	١٦٨,٠٤	١٦٨,٠٤	١٦٨,٠٤	

دهانات الديكور:-

- دهانات ديكورية للاستعمال الداخلي على جميع المسطحات الجديدة والقديمة مثل الأسطح الأسمنتية والخشبية والألواح الجبسية .
- دهانات ديكور ذات اساس مائي تعطي شكل مخملي او ميتاليك وأشكال وتاثيرات أخرى .

طريقة الاستخدام :

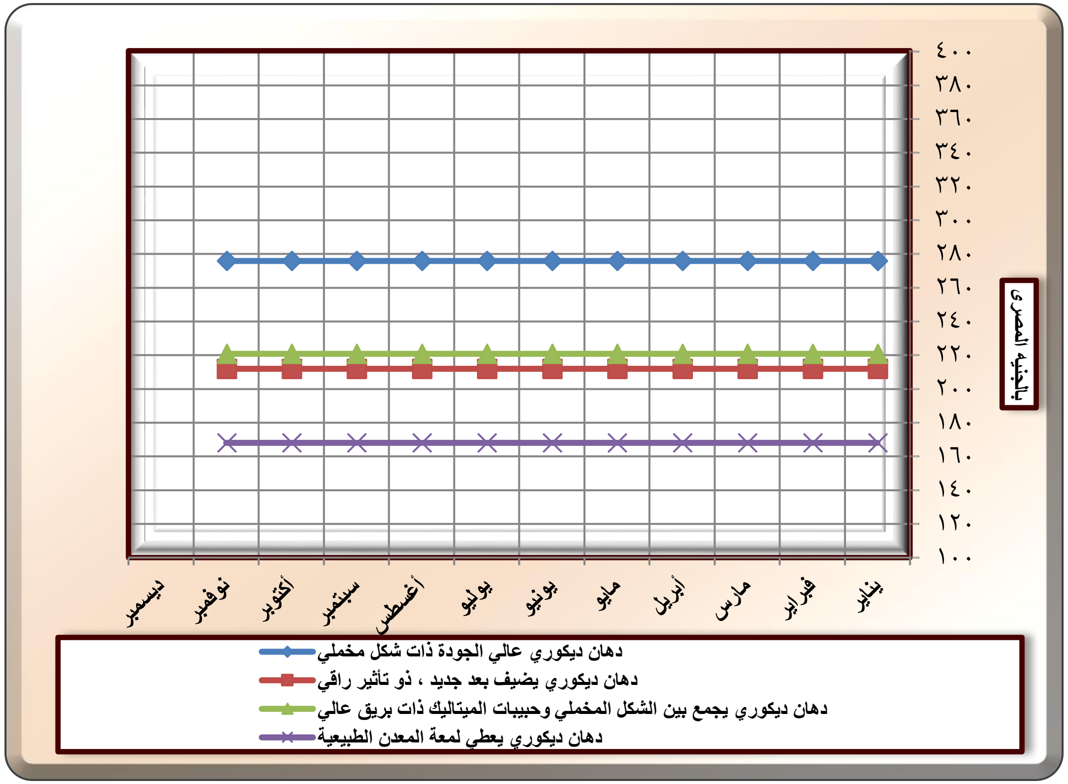
- يجب أن تكون السطح جاف ونظيف وخالي من الاتربة والزيوت والشحوم والغبار .
- دهان وجه سيلر مناسب وتركه ليجف .
- دهان وجهين بلاستيك بطانة قشرة البيض من نفس لون الدهان الديكوري .
- دهان وجه أو وجهين من الدهان الديكوري المطلوب.
- معدل الفرد من ٦-٨ م٢/لتر













٤ – دهانات أسمنتية للواجهات

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
معجون ناعم (أبيض) للطلاء الداخلى		٤	٤	٤	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	
طبقة دهان للطلاء الداخلى (أبيض)		٢,٥٨	٢,٥٨	٢,٥٨	٢,٩٩	٢,٩٩	٢,٩٩	٢,٩٩	٢,٩٩	٢,٩٩	٢,٩٩	٢,٩٩	
دهانات اسمنتية للواجهات ناعم (أبيض)	كجم	٢,٦٨	٢,٦٨	٢,٦٨	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	
دهانات اسمنتية للواجهات متوسط (أبيض)		٣,٠٥	٣,٠٥	٣,٠٥	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	
دهانات اسمنتية للواجهات خشن (أبيض)		٣,٧	٣,٧	٣,٧	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	

دهانات أسمنتيه :-

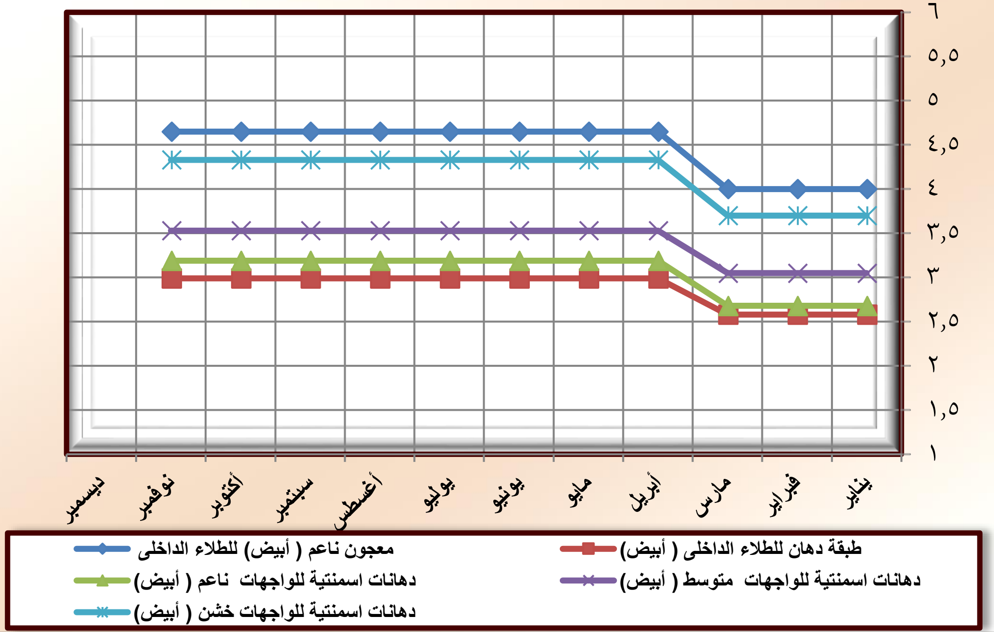
طلاء للواجهات الخارجية والحوائط الداخلية ، تتميز الدهانات الاسمنتية بدرجة ثبات عالية للون ورخيصة التكاليف بالاضافة الى طول عمرها الافتراضى وتتميز بسهولة وسرعة الاستحدام ويمكن استخدامها على كافة أنواع الجدران وتشمل اساسا خارجيا ،ومعجون تشطيب، ولياسات ناعمة او متوسطة الخشونة مقاومة للماء والمناخ الصحراوى ويمكن استعمالها بالة رش او بمسطرين يدوى وهذة المنتجات متوفرة باللون الالبض والرمادى و٢٠ لوناً ويمكن فردها على المحارة الخارجية بعد رشها بالماء بالبروة وتسويتها بالفرطاسة فى اتجاه واحد من اعلا لاسفل بسمك ١:٣ مم



الكثافة الجافة حوالى ١,٦ كجم /لتر ،

الخلط (شيكارة ٢٥كجم/ ٦,٥ لتر ماء)

معدل التغطية :١,٣كجم / م٢سمك ١ملم







مستلزمات
كهرباء
وخامات
تشطيب

خامساً: أسعار المستلزمات الكهربائية خلال ٢٠١٨

١ – أسلاك (نحاس معزول)

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
٢ مم ٢	اللفة (١٠٠م.ط)	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	
٣ مم ٢		٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	
٤ مم ٢		٨٩٣,٨	٨٩٣,٨	٨٩٣,٨	٨٩٣,٨	٨٩٣,٨	٨٩٣,٨	٨٩٣,٨	٨٩٣,٨	٨٩٣,٨	٨٩٣,٨	٨٩٣,٨	
٦ مم ٢		١٣٦٢,٣	١٣٦٢,٣	١٣٦٢,٣	١٣٦٢,٣	١٣٦٢,٣	١٣٦٢,٣	١٣٦٢,٣	١٣٦٢,٣	١٣٦٢,٣	١٣٦٢,٣	١٣٦٢,٣	

الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم

معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

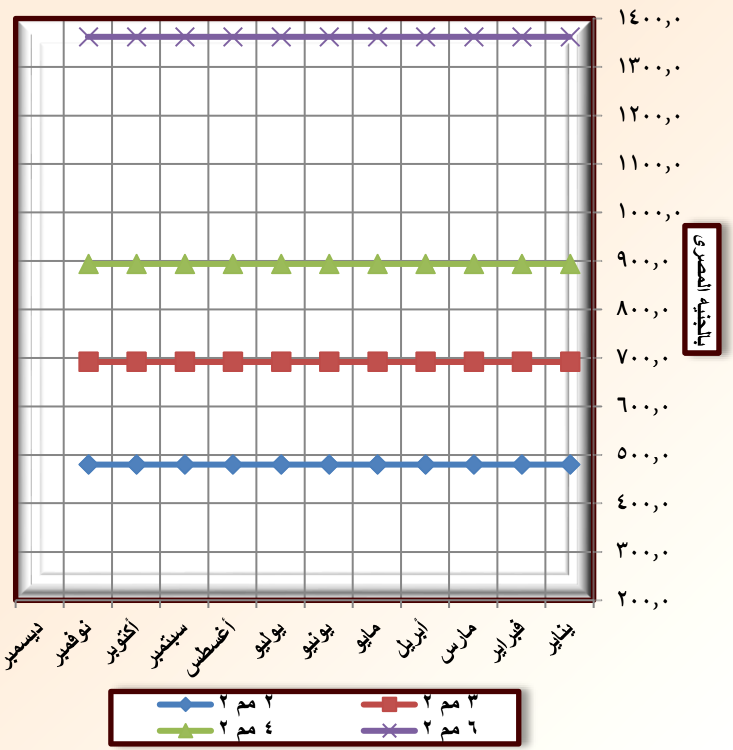
عام ٢٠١٧	سلك ٣مم٢		سلك ٤مم٢	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	٦٨٦	%٠,٩	٨٨٦	%٠,٩
فبراير	٦٨٦	%٠,٩	٨٨٦	%٠,٩
مارس	٦٨٦	%٠,٩	٨٨٦	%٠,٩
ابريل	٦٨٦	%٠,٩	٨٨٦	%٠,٩
مايو	٦٨٦	%٠,٩	٨٨٦	%٠,٩
يونيو	٦٨٧	%٠,٧	٨٨٦	%٠,٩
يوليو	٦٩٢	%٠,٠	٨٩٤	%٠,٠
أغسطس	٦٩٢	%٠,٠	٨٩٤	%٠,٠
سبتمبر	٦٩٢	%٠,٠	٨٩٤	%٠,٠
اكتوبر	٦٩٢	%٠,٠	٨٩٤	%٠,٠
نوفمبر	٦٩٢	%٠,٠	٨٩٤	%٠,٠
ديسمبر	٦٩٢		٨٩٤	
المتوسط	٦٨٩		٨٩٠	

أسلاك نحاس معزول

– تتكون الاسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.

– تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الاضاءة داخل المنشأة.







١- تابع أسلاك (نحاس معزول)

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
١٦ مم ٢	اللفة (١٠٠م.ط)	٣٤٧٠,٢	٣٤٧٠,٢	٣٤٧٠,٢	٣٤٧٠,٢	٣٤٧٠,٢	٣٤٧٠,٢	٣٤٧٠,٢	٣٤٧٠,٢	٣٤٧٠,٢	٣٤٧٠,٢	٣٤٧٠,٢	
٢٥ مم ٢		٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	
٣٥ مم ٢		٩١٢٠,٠	٩١٢٠,٠	٩١٢٠,٠	٩١٢٠,٠	٩١٢٠,٠	٩١٢٠,٠	٩١٢٠,٠	٩١٢٠,٠	٩١٢٠,٠	٩١٢٠,٠	٩١٢٠,٠	
٥٠ مم ٢		١٢٤٢٦,٠	١٢٤٢٦,٠	١٢٤٢٦,٠	١٢٤٢٦,٠	١٢٤٢٦,٠	١٢٤٢٦,٠	١٢٤٢٦,٠	١٢٤٢٦,٠	١٢٤٢٦,٠	١٢٤٢٦,٠	١٢٤٢٦,٠	

الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم

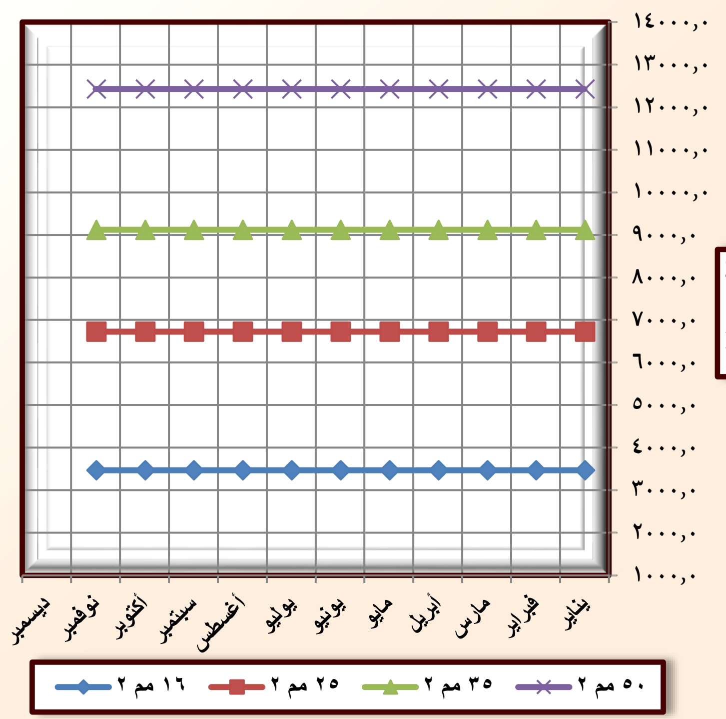
تابع معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	سلك ١٦مم٢		سلك ٢٥مم٢	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	٣٤٤٠	%٠,٩	٦٦٦٧	%٠,٩
فبراير	٣٤٤٠	%٠,٩	٦٦٦٧	%٠,٩
مارس	٣٤٤٠	%٠,٩	٦٦٦٧	%٠,٩
ابريل	٣٤٤٠	%٠,٩	٦٦٦٧	%٠,٩
مايو	٣٤٤٠	%٠,٩	٦٦٦٧	%٠,٩
يونيو	٣٤٤٠	%٠,٩	٦٦٦٧	%٠,٩
يوليو	٣٤٧٠	%٠,٠	٦٧٢٦	%٠,٠
أغسطس	٣٤٧٠	%٠,٠	٦٧٢٦	%٠,٠
سبتمبر	٣٤٧٠	%٠,٠	٦٧٢٦	%٠,٠
اكتوبر	٣٤٧٠	%٠,٠	٦٧٢٦	%٠,٠
نوفمبر	٣٤٧٠	%٠,٠	٦٧٢٦	%٠,٠
ديسمبر	٣٤٧٠		٦٧٢٦	
المتوسط	٣٤٥٥		٦٦٩٧	

أسلاك نحاس معزول

- تتكون الاسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
- تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الاضاءة داخل المنشأة.





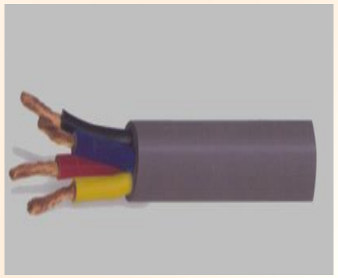
١- كابلات (نحاس معزول شعر)													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
نحاس ٢×١٠ مم٢	متر طولى	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	
نحاس ٤×١٠ مم٢	متر طولى	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	
الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم													

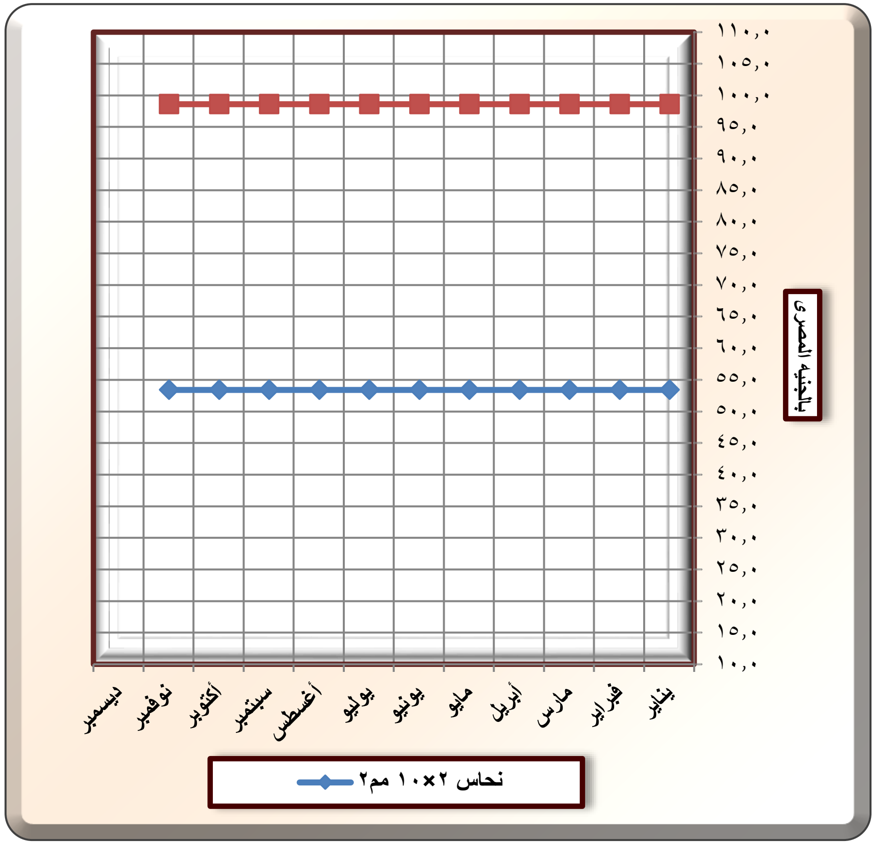
معدل تغير سعر كابلات النحاس المعزول بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	نحاس ٤×١٠مم٢	
	السعر	معدل التغير
يناير	٩٨	%٠,٨
فبراير	٩٨	%٠,٨
مارس	٩٨	%٠,٨
ابريل	٩٨	%٠,٨
مايو	٩٨	%٠,٨
يونيو	٩٨	%٠,٨
يوليو	٩٩	%٠,٠
أغسطس	٩٩	%٠,٠
سبتمبر	٩٩	%٠,٠
اكتوبر	٩٩	%٠,٣-
نوفمبر	٩٩	%٠,٠
ديسمبر	٩٩	
المتوسط	٩٨	

كابلات (نحاس معزول شعر) جهد ٠,٦ / ١ ك.ف

- تتكون من قلب مكون من مجموعه موصلات من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C والمغلف بغلاف نهائي من P.V.c.
- يستخدم فى التوصيلات الخاصة للثلاجات ومكيفات الهواء والغسالات والمراوح .







٢ – تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
نحاس ٤×٤ مم٢	متر طولى	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	
نحاس ٤×٦ مم٢	متر طولى	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	
نحاس ٤×١٠ مم٢	متر طولى	١١٦,٣	١١٦,٣	١١٦,٣	١١٦,٣	١١٦,٣	١١٦,٣	١١٦,٣	١١٦,٣	١١٦,٣	١١٦,٣	١١٦,٣	

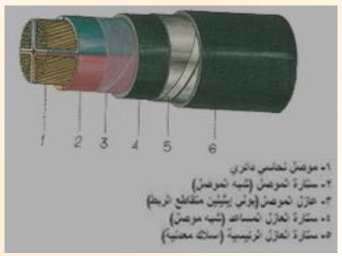
الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم

معدل تغير سعر كابلات النحاس المعزول بين عامى ٢٠١٧–٢٠١٨

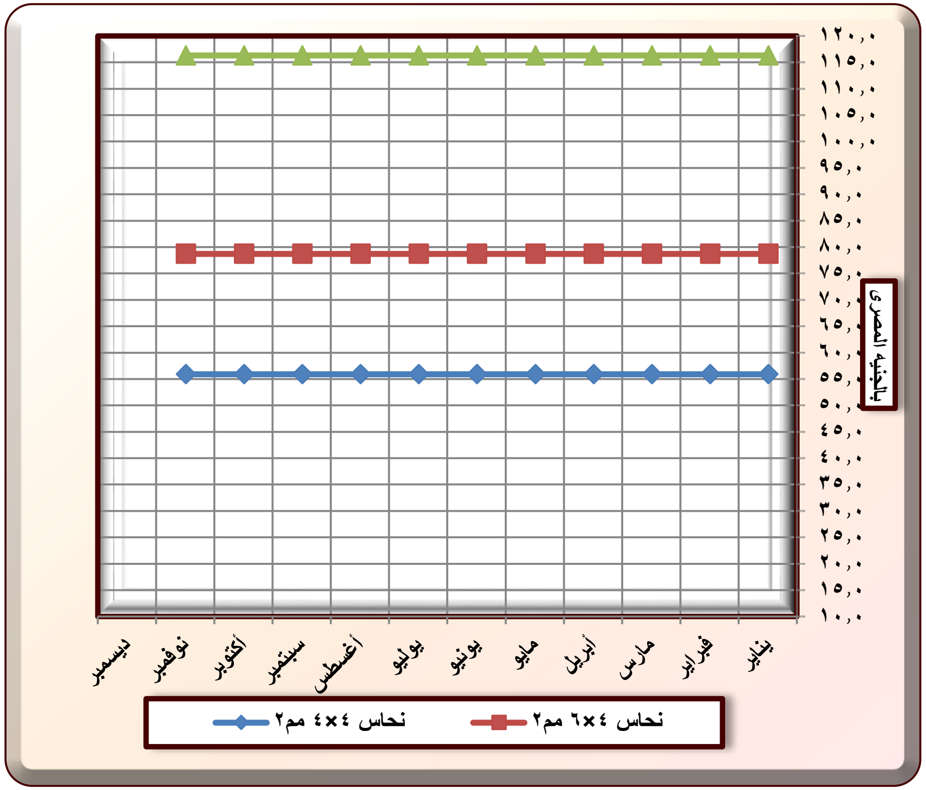
عام ٢٠١٧	نحاس ٤× ٦مم٢	
	السعر	معدل التغير
يناير	٧٨	%٠,٩
فبراير	٧٨	%٠,٩
مارس	٧٨	%٠,٩
ابريل	٧٨	%٠,٩
مايو	٧٨	%٠,٩
يونيو	٧٨	%٠,٩
يوليو	٧٩	%٠,٠
أغسطس	٧٩	%٠,١-
سبتمبر	٧٩	%٠,٠
اكتوبر	٧٩	%٠,٠
نوفمبر	٧٩	%٠,٠
ديسمبر	٧٩	
المتوسط	٧٨	

كابلات نحاس مسلح ضغط منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C – يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



غلاف الكابل (كلوريد البولي فينيل)



١ – تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
نحاس ٣×٣٥+١٦ مم٢	متر طولى	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	
نحاس ٣×٥٠+٢٥مم٢		٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	
نحاس ٣×٧٠+٣٥ مم٢		٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	
نحاس ٣×٩٥+٥٠ مم٢		٩٢٦,٨	٩٢٦,٨	٩٢٦,٨	٩٢٦,٨	٩٢٦,٨	٩٢٦,٨	٩٢٦,٨	٩٢٦,٨	٩٢٦,٨	٩٢٦,٨	٩٢٦,٨	
نحاس ٣×١٨٥+٩٥ مم٢		١٧٧٧,٣	١٧٧٧,٣	١٧٧٧,٣	١٧٧٧,٣	١٧٧٧,٣	١٧٧٧,٣	١٧٧٧,٣	١٧٧٧,٣	١٧٧٧,٣	١٧٧٧,٣	١٧٧٧,٣	

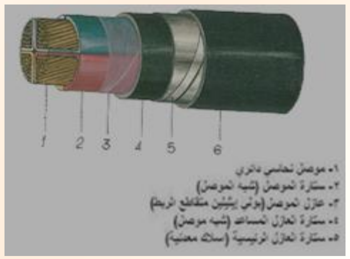
الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم

تابع معدل تغير سعر كابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض) بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

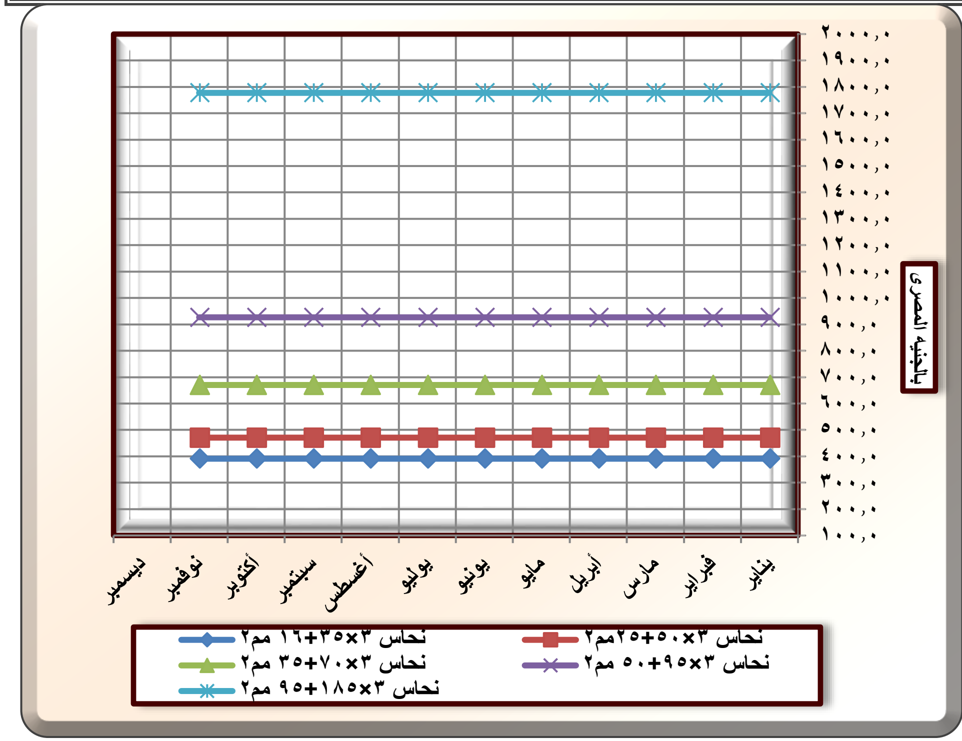
عام ٢٠١٧	نحاس ٣×١٨٥+٩٥ مم٢	
	السعر	معدل التغير
يناير	١٧٦٢	%٠,٩
فبراير	١٧٦٢	%٠,٩
مارس	١٧٦٢	%٠,٩
ابريل	١٧٦٢	%٠,٩
مايو	١٧٦٢	%٠,٩
يونيو	١٧٦٢	%٠,٩
يوليو	١٧٧٧	%٠,٠
أغسطس	١٧٧٧	%٠,٠
سبتمبر	١٧٧٧	%٠,٠
اكتوبر	١٧٧٧	%٠,٠
نوفمبر	١٧٧٧	%٠,٠
ديسمبر	١٧٧٧	
المتوسط	١٧٧٠	

كابلات نحاس مسلح ضغط منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول **P.V.C** مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من **P.V.C** – يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



غلاف الكابل (كلوريد البولي فينيل)



٢-خراطيم بلاستيك بولى ايثيلين

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
١٣ مم	اللفة (٣٠متر)	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	
١٦ مم		١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	
٢٣ مم		١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	
١٣ مم	اللفة (٤٥متر)	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	
١٦ مم		١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	
٢٣ مم		٢٧٧	٢٧٧	٢٧٧	٢٧٧	٢٧٧	٢٧٧	٢٧٧	٢٧٧	٢٧٧	٢٧٧	٢٧٧	

لاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.

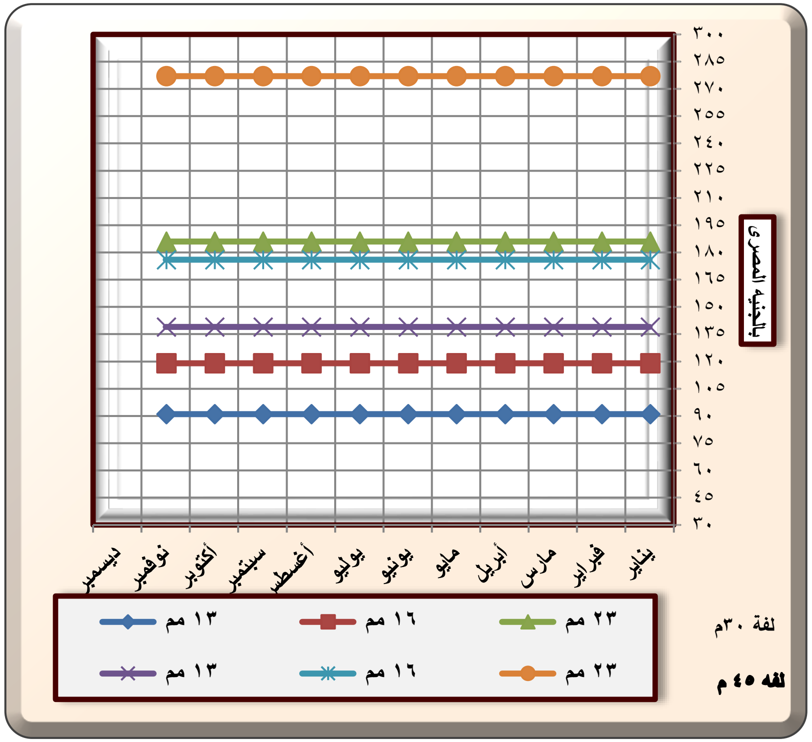
معدل تغير سعر خراطيم بلاستيك بولي ايثيلين (اللفه ٤٥)

عام ٢٠١٧	مقاس ١٦ مم		مقاس ٢٣مم	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	١٧٤	%١,١	٢٧٤	%١,١
فبراير	١٧٤	%١,١	٢٧٤	%١,١
مارس	١٧٤	%١,١	٢٧٤	%١,١
ابريل	١٧٤	%١,١	٢٧٤	%١,١
مايو	١٧٤	%١,١	٢٧٤	%١,١
يونيو	١٧٤	%١,١	٢٧٤	%١,١
يوليو	١٧٦	%٠,٠	٢٧٩	%٠,٧-
أغسطس	١٧٦	%٠,٠	٢٧٩	%٠,٧-
سبتمبر	١٧٦	%٢١,٠-	٢٧٩	%٠,٧-
اكتوبر	١٧٦	%٠,٠	٢٧٩	%٠,٧-
نوفمبر	١٧٦	%٠,٠	٢٧٩	%٠,٧-
ديسمبر	١٧٦		٢٧٩	
المتوسط	١٧٥		٢٧٧	

خراطيم بلاستيك(بولى اثيلن)

– تقوم الخراطيم البلاستيكية المفرغة فى ربط الاعمال الكهربائية بعضها ببعض والخراطيم البولى اثلين تكون صلبة ولكنها غير هشة وتتحمل درجة الحرارة.





٢- تابع خراطيم بولى ايثلين فلكسبل													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
١٣ مم	اللفة (٢٠متر)	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	
١٦ مم		٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	
٢٣ مم		٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	
الاسعار من قائمة أسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.													

معدل تغير سعر خراطيم بولي ايثيلين فلكسبل بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

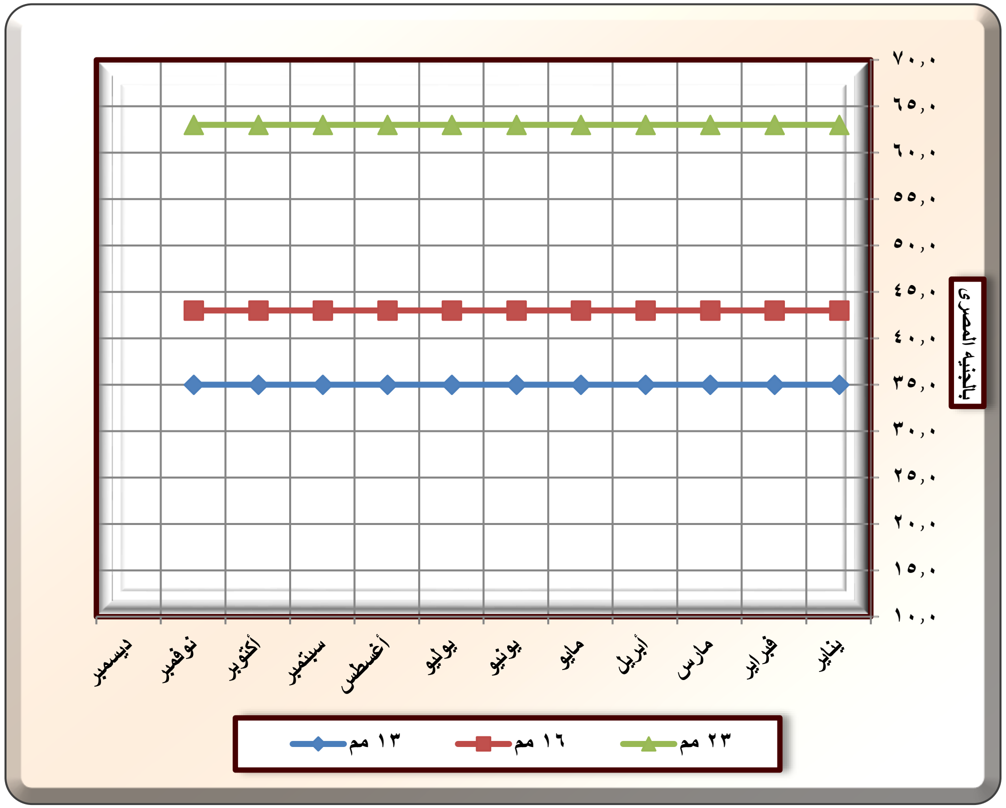
عام ٢٠١٧	مقاس ٢٣ مم	
	السعر	معدل التغير
يناير	٦٢	%١,٦
فبراير	٦٢	%١,٦
مارس	٦٢	%١,٦
ابريل	٦٢	%١,٦
مايو	٦٢	%١,٦
يونيو	٦٢	%١,٦
يوليو	٦٣	%٠,٠
أغسطس	٦٣	%٠,٠
سبتمبر	٦٣	%٠,٠
اكتوبر	٦٣	%٠,٠
نوفمبر	٦٣	%٠,٠
ديسمبر	٦٣	
المتوسط	٦٣	

خراطيم بولى ايثلين مرنة

- الخراطيم المرنة تكون قابلة للثنى يدويا بدون الحاجة الى معالجة او الى ادوات.

-تستخدم فى اعمال التوصيلات الكهربائية المدفونة .

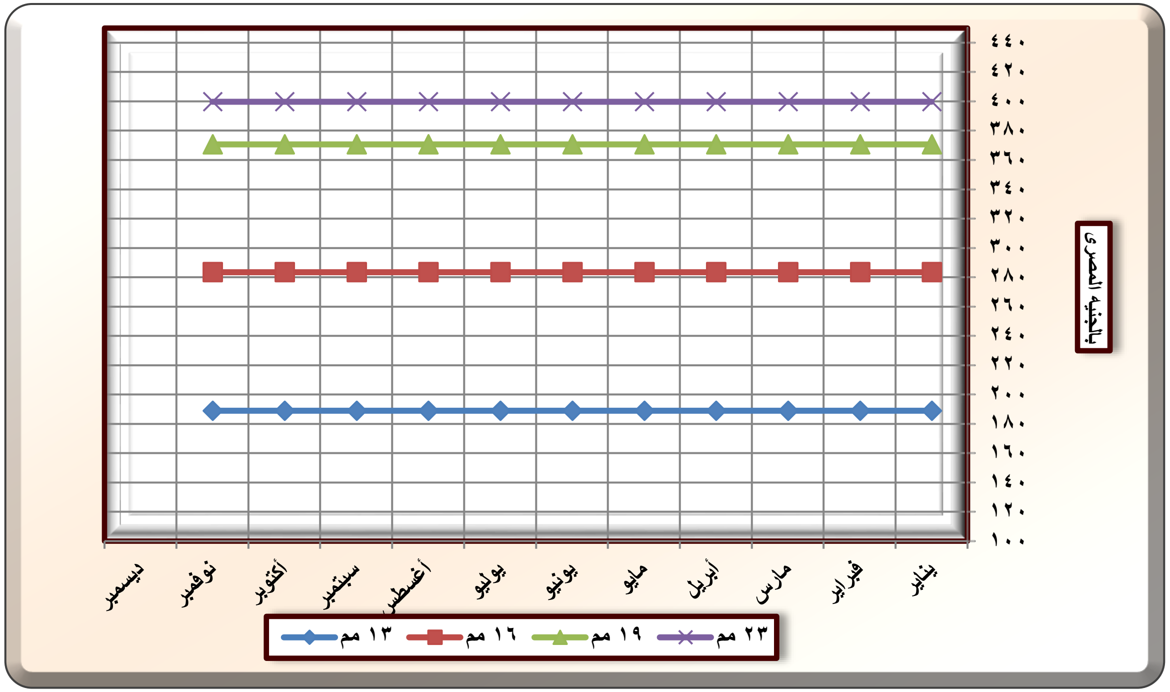




٢- مواسير بلاستيك PVC رمادى غامق

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
١٣ مم	الربطة (٣٤ ماسورة بطول ٣م)	١٨٨,٩٦	١٨٨,٩٦	١٨٨,٩٦	١٨٨,٩٦	١٨٨,٩٦	١٨٨,٩٦	١٨٨,٩٦	١٨٨,٩٦	١٨٨,٩٦	١٨٨,٩٦	١٨٨,٩٦	
١٦ مم		٢٨٣,٤٤	٢٨٣,٤٤	٢٨٣,٤٤	٢٨٣,٤٤	٢٨٣,٤٤	٢٨٣,٤٤	٢٨٣,٤٤	٢٨٣,٤٤	٢٨٣,٤٤	٢٨٣,٤٤	٢٨٣,٤٤	
١٩ مم		٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	
٢٣ مم		٣٩٩,٧٢	٣٩٩,٧٢	٣٩٩,٧٢	٣٩٩,٧٢	٣٩٩,٧٢	٣٩٩,٧٢	٣٩٩,٧٢	٣٩٩,٧٢	٣٩٩,٧٢	٣٩٩,٧٢	٣٩٩,٧٢	

الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.



مواسير بلاستيك رمادى اللون

- تستخدم فى التمديدات الكهربائية المدفونة تحت سطح الارض.



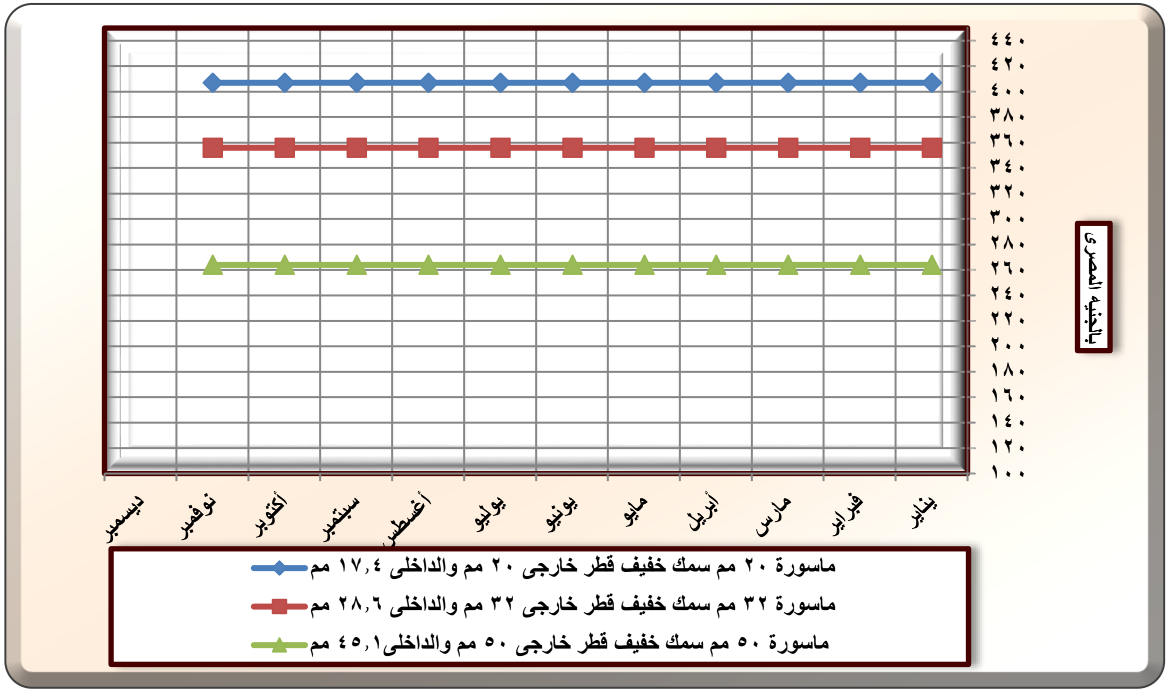
٢ – مواسير بلاستيكUPVC ابيض													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
ماسورة ٢٠ مم سمك خفيف قطر خارجى ٢٠ مم والداخلى ١٧,٤ مم	لفة ٣٤×٣م	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	
ماسورة ٣٢ مم سمك خفيف قطر خارجى ٣٢ مم والداخلى ٢٨,٦ مم	لفة ١٥×٣متر	٣٥٦	٣٥٦	٣٥٦	٣٥٦	٣٥٦	٣٥٦	٣٥٦	٣٥٦	٣٥٦	٣٥٦	٣٥٦	
ماسورة ٥٠ مم سمك خفيف قطر خارجى ٥٠ مم والداخلى ٤٥,١ مم	لفة ٥×٣متر	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	
الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.													

مواسير بلاستيك UPVC ابيض

– مواسير مصنعة من مادة UPVC المقاومة للصدمات والقادرة على تحمل اقصى واخطر الظروف فى المواقع

– طول الماسورة النمطى ٣ متر





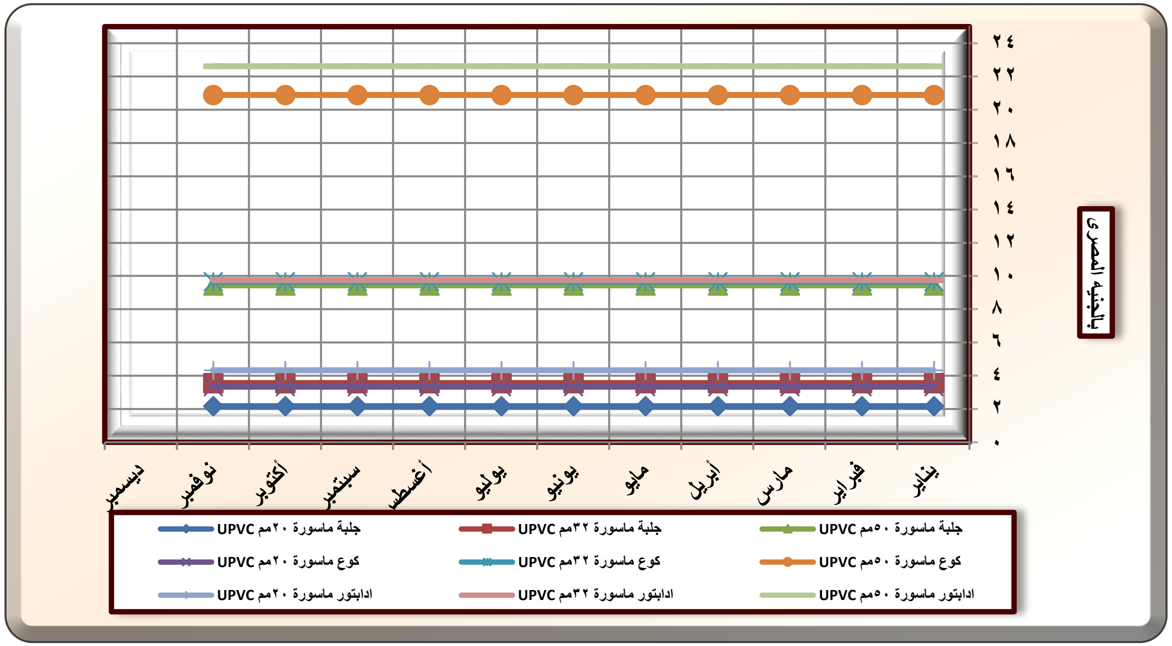
٢- قطع خاصة للمواسير بلاستيك UPVC ابيض													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
جلبة ماسورة ٢٠مم UPVC	عدد	٢,١٧	٢,١٧	٢,١٧	٢,١٧	٢,١٧	٢,١٧	٢,١٧	٢,١٧	٢,١٧	٢,١٧	٢,١٧	
جلبة ماسورة ٣٢مم UPVC		٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	
جلبة ماسورة ٥٠مم UPVC		٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	
كوع ماسورة ٢٠مم UPVC		٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	
كوع ماسورة ٣٢مم UPVC		٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	
كوع ماسورة ٥٠مم UPVC		٢٠,٨٩	٢٠,٨٩	٢٠,٨٩	٢٠,٨٩	٢٠,٨٩	٢٠,٨٩	٢٠,٨٩	٢٠,٨٩	٢٠,٨٩	٢٠,٨٩	٢٠,٨٩	
ادابتور ماسورة ٢٠مم UPVC		٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	
ادابتور ماسورة ٣٢مم UPVC		٩,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	٩,٧٥	
ادابتور ماسورة ٥٠مم UPVC		٢٢,٦٢	٢٢,٦٢	٢٢,٦٢	٢٢,٦٢	٢٢,٦٢	٢٢,٦٢	٢٢,٦٢	٢٢,٦٢	٢٢,٦٢	٢٢,٦٢	٢٢,٦٢	
الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.													

قطع خاصة لمواسير بلاستيك UPVC ابيض









سادساً: أسعار خامات التشطيب خلال عام ٢٠١٨

١ – الخشب

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خشب سويد موسكى (فنلندى)	م٣	٦٤٠٠	٦٤٠٠	٦٤٠٠	٦٥٠٠	٦٥٠٠	٦٥٠٠	٧٠٠٠	٧٠٠٠	٧٠٠٠	٧٠٠٠	٧٠٠٠	
خشب زان مبخر (رومانى) – أطوال		١٠٥٠٠	١٠٥٠٠	١٠٥٠٠	١١٠٠٠	١١٠٠٠	١١٠٠٠	١١٥٠٠	١٢٠٠٠	١٢٠٠٠	١٢٠٠٠	١٢٠٠٠	

معدل تغير سعر الخشب بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	خشب سويد موسكى		خشب زان	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	٥١٠٠	%٢٥,٥	٨٥٠٠	%٢٣,٥
فبراير	٥٣٠٠	%٢٠,٨	٩٢٠٠	%١٤,١
مارس	٥٣٠٠	%٢٠,٨	٩٢٠٠	%١٤,١
ابريل	٥٥٠٠	%١٨,٢	٩٥٠٠	%١٥,٨
مايو	٥٧٠٠	%١٤,٠	٩٧٠٠	%١٣,٤
يونيو	٥٩٠٠	%١٠,٢	١٠٠٠٠	%١٠,٠
يوليو	٦١٠٠	%١٤,٨	١٠٢٠٠	%١٢,٧
أغسطس	٦١٠٠	%١٤,٨	١٠٢٠٠	%١٧,٦
سبتمبر	٦١٠٠	%١٤,٨	١٠٥٠٠	%١٤,٣
اكتوبر	٦١٠٠	%١٤,٨	١٠٥٠٠	%١٤,٣
نوفمبر	٦٢٠٠	%١٢,٩	١٠٥٠٠	%١٤,٣
ديسمبر	٦٤٠٠		١٠٥٠٠	
المتوسط	٥٨١٧		٩٨٧٥	

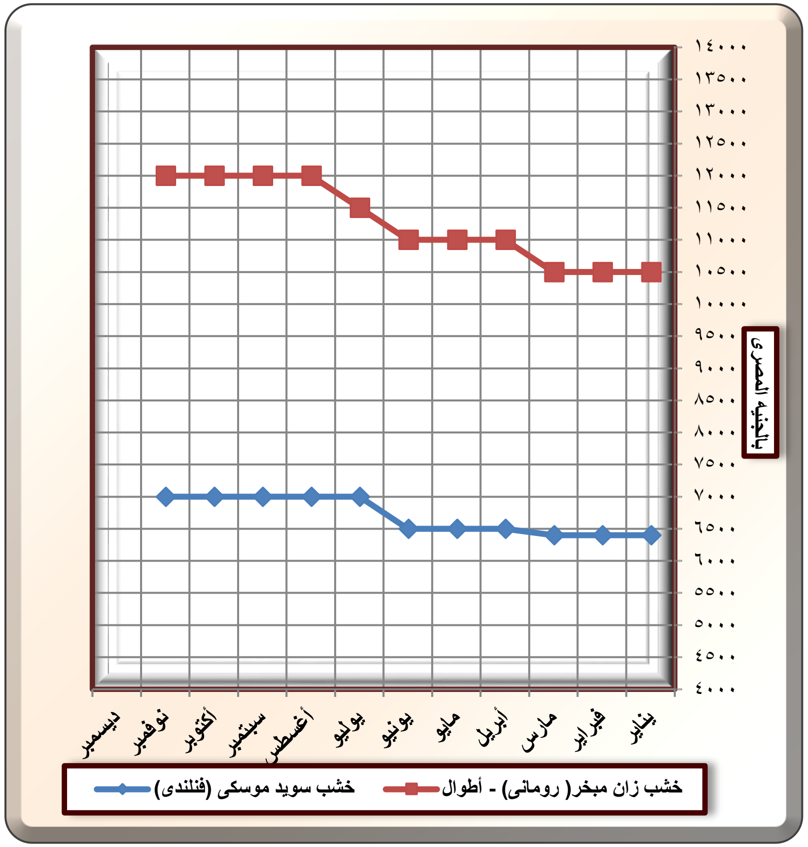
الاخشاب

– الخشب الموسكي : يعتبر من الاخشاب الطبيعيه ولونه أصفر يميل الي الحمرة ويستخدم في أعمال نجارة الابواب والشبابيك والارضيات والاثاث ونجارة الخرسانة .



الخشب الزان : هو أكثر الاخشاب الصلده شيوعا يستعمل في جميع أنواع النجارة والاثاث والارضيات والاعمال التي تحتاج الي متانه .







١ – تابع الخشب

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خشب كونتر مضغوط ١٨ مم (أندونيسى)	١٢٢×٢٤٤ سم	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	
أبلاكاج أسيوى ٣مم		١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	
أبلاكاج أسيوى ٤مم		١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٥٠	١٦٠	١٦٠	١٦٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	

معدل تغير سعر الخشب الكونتر والابلاكاج بين عامى

عام ٢٠١٧	خشب كونتر ١٨مم		ابلاكاج اسيوى ٤سم	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	٤٦٠	%٨,٧	١٢٥	%١٢,٠
فبراير	٤٦٠	%٨,٧	١٢٥	%١٢,٠
مارس	٤٦٠	%٨,٧	١٢٥	%١٢,٠
ابريل	٤٦٠	%٨,٧	١٢٥	%١٢,٠
مايو	٤٦٠	%٨,٧	١٢٥	%٢٠,٠
يونيو	٤٦٠	%٨,٧	١٤٠	%١٤,٣
يوليو	٤٦٠	%٨,٧	١٤٠	%١٤,٣
أغسطس	٤٦٠	%٨,٧	١٤٠	%١٤,٣
سبتمبر	٤٧٠	%٦,٤	١٤٠	%٢١,٤
اكتوبر	٤٧٠	%٦,٤	١٤٠	%٢١,٤
نوفمبر	٤٧٠	%٦,٤	١٤٠	%٢١,٤
ديسمبر	٥٠٠		١٤٠	
المتوسط	٤٦٦		١٣٤	

تابع الاخشاب

– الخشب الكونتر هو من الاخشاب الصناعية المضغوطة .

– يوجد منه نوعين من اللأخشاب :-

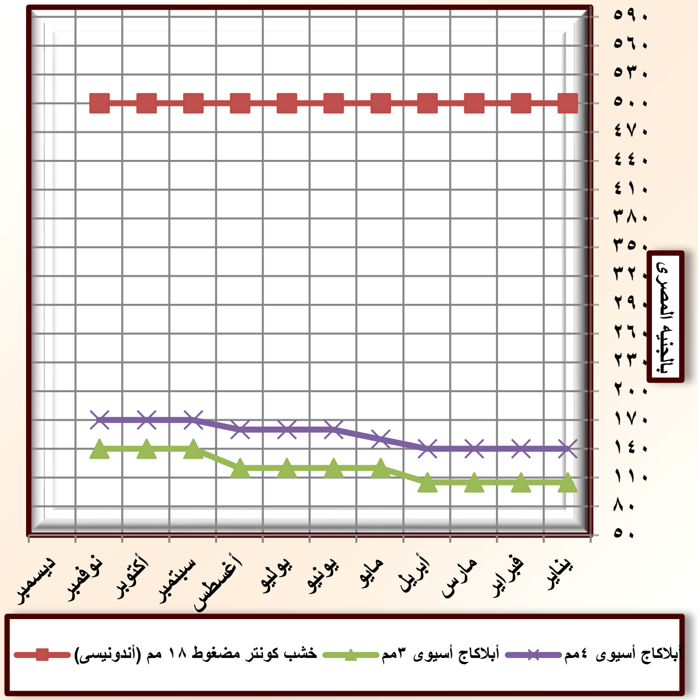
* بانوهات مكونه من لوحين أبلاكاش والحشو سدايب خشب أبيض مجمعة وتكون أليافها ذات أتجاهات مختلفة

* كونتر مضغوط وهوعبارة عن مجموعة ألواح أبلاكاش مضغوطة



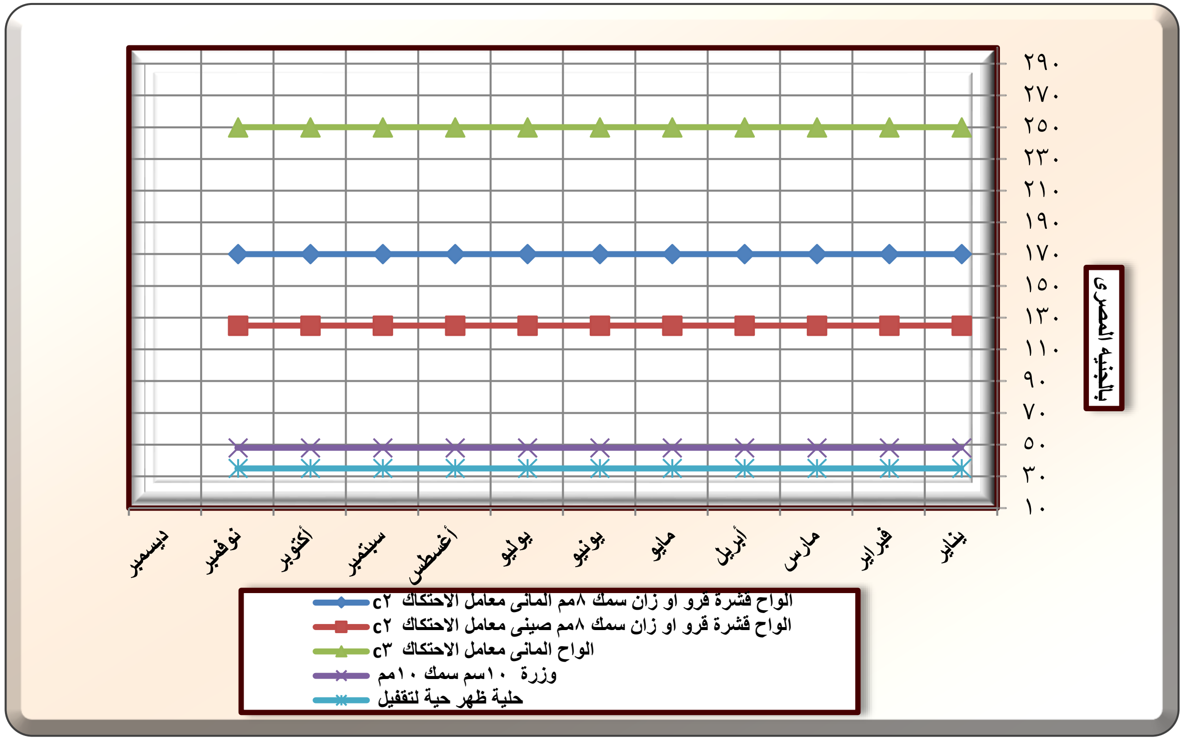
الخشب الابلاكاج : هو ألواح مصنوعه من رقاق من الخشب ملصوقه مع بعضها البعض بواسطة غراء خاص من نوع لايتأثر بالمياه أو الرطوبة بواسطه ماكينات خاصه بضغط عالي وحرارة مرتفعه ويستعمل في أعمال الاثاث والابواب .







١ – تابع الخشب . ارضيات خشبية HDF													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم المانى معامل الاحتكاك c٢	م٢	١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠	
الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم صينى معامل الاحتكاك c٢	م٢	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	
الواح المانى معامل الاحتكاك c٣	م٢	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	
وزرة ١٠سم سمك ١٠مم	م.ط	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	
حلية ظهر حية لتقفيل	م.ط	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	



تكسيات خشب للارضيات(HDF

-تتكون الارضيات الخشبية من :

١ـ طبقة خارجية غير مرئية شديدة المقاومة و التحمل.

٢ – طبقة **Laminate** بأشكال متعددة و ألوان مختلفة.

٣ – طبقة **H.D.F**معالجة ضد الحرارة و الرطوبة.

٤ – طبقة سفلية عازلة للرطوبة

القياسات

الطول ١٢٠٠مم ، العرض ١٩٥مم ، السمك ٨مم

ميزات الارضيات الخشبية**HDF**:



١ – سهل التنظيف.

٢ – لا يغير لونه.

٣ – مقاوم للحرارة.

٤ – مقاوم للصدمات.

٥ – مقاوم للاحتكاك.

٦ – مقاوم لرماد السجائر.

٧ – مقاوم للاهتراء.

٢-ألومنيوم

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
فضى مؤكسد	الطن	٦٨٠٠٠	٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٧١٠٠٠	٧٢٠٠٠	٧٤٠٠٠	٨٦٦٤٠	٨٨٠٠٠	٨٥٠٠٠	٨٥٠٠٠	٨٥٠٠٠	
ملون		٦٩٠٠٠	٧١٠٠٠	٧١٠٠٠	٧٢٠٠٠	٧٣٠٠٠	٧٥٠٠٠	٨٧٧٨٠	٩٠٠٠٠	٨٧٠٠٠	٨٧٠٠٠	٨٧٠٠٠	

معدل تغير سعر الالومنيوم بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	فضى مؤكسد		ملون	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	٦٤٤١٠	%٥,٦	٦٦٦٧٠	%٣,٥
فبراير	٦٤٤١٠	%٨,٧	٦٦٦٧٠	%٦,٥
مارس	٦٤٤١٠	%٨,٧	٦٦٦٧٠	%٦,٥
ابريل	٦٢١٥٠	%١٤,٢	٦٤٤١٠	%١١,٨
مايو	٦٢١٥٠	%١٥,٨	٦٤٤١٠	%١٣,٣
يونيو	٦٢١٥٠	%١٩,١	٦٤٤١٠	%١٦,٤
يوليو	٦٤٤١٠	%٣٤,٥	٦٦٦٧٠	%٣١,٧
أغسطس	٦٢٧٠٠	%٤٠,٤	٦٤٩٨٠	%٣٨,٥
سبتمبر	٦٣٧٠٠	%٣٣,٤	٦٥٩٨٠	%٣١,٩
اكتوبر	٦٦١٢٠	%٢٨,٦	٦٨٤٠٠	%٢٧,٢
نوفمبر	٦٤٩٨٠	%٣٠,٨	٦٦١٢٠	%٣١,٦
ديسمبر	٦٤٩٨٠		٦٦١٢٠	
المتوسط	٦٣٨٨١		٦٥٩٥٩	

الالومنيوم

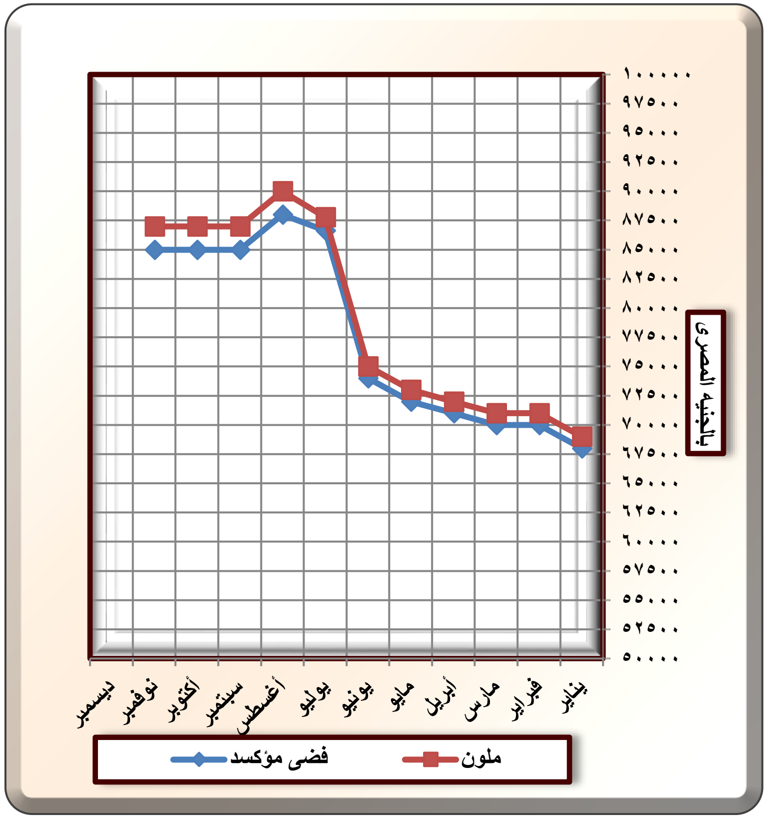
- يتميز بخفه وزنه وقله كثافته ومتانته ولذلك يستخدم فى صناعة النوافذ وأبواب المساكن والمطابخ .
- يجب إزلة الرمل والصخور من خامة الالومنيوم للحصول على أكسيد الالومنيوم وهو مسحوق أبيض .
- يتم إنتاج على هيئة قطاعات تختلف فى شكلها ووزنها على حسب الغرض المستخدم منه .



أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مدهونة



أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مؤكسد





٣- قطاعات UPVC

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
قطاع منزلق عرض ٨٨مم به زجاج مفرد	م٢	١٥٣٩	١٥٣٩	١٥٣٩	١٥٣٩	١٥٣٩	١٧١٠	١٧١٠	١٧١٠	١٧١٠	١٧١٠	١٥٩٦	
قطاع منزلق عرض ٨٨مم به زجاج مفرد وضلفة سلك		١٥٩٦	١٥٩٦	١٥٩٦	١٥٩٦	١٥٩٦	١٩٣٨	١٩٣٨	١٩٣٨	١٩٣٨	١٩٣٨	١٨٢٤	
قطاع بانوراما منزلق عرض ١٢٥مم به زجاج مفرد		١٧١٠	١٧١٠	١٧١٠	١٧١٠	١٧١٠	١٨٨١	١٨٨١	١٨٨١	١٨٨١	١٨٨١	١٧٦٧	
قطاع بانوراما منزلق عرض ١٢٥مم به زجاج مفرد وضلفة سلك		١٧٦٧	١٧٦٧	١٧٦٧	١٧٦٧	١٧٦٧	٢٠٥٢	٢٠٥٢	٢٠٥٢	٢٠٥٢	٢٠٥٢	١٩٩٥	
قطاع مفصلي عرض ٧٢مم به زجاج مفرد		١٥٩٦	١٥٩٦	١٥٩٦	١٥٩٦	١٥٩٦	١٩٣٨	١٩٣٨	١٩٣٨	١٩٣٨	١٩٣٨	١٧١٠	
قطاع ثابت شامل زجاج مفرد		١٣٦٨	١٣٦٨	١٣٦٨	١٣٦٨	١٣٦٨	١٦٥٣	١٦٥٣	١٦٥٣	١٦٥٣	١٦٥٣	١٥٣٩	

قطاعات UPVC

- قطاعات **UPVC** للشبابيك والابواب والقواطيع من اجود الاصناف :

١- يعتبر كبديل للخشب والالمنيوم ومتوفر منه الوان مختلفة

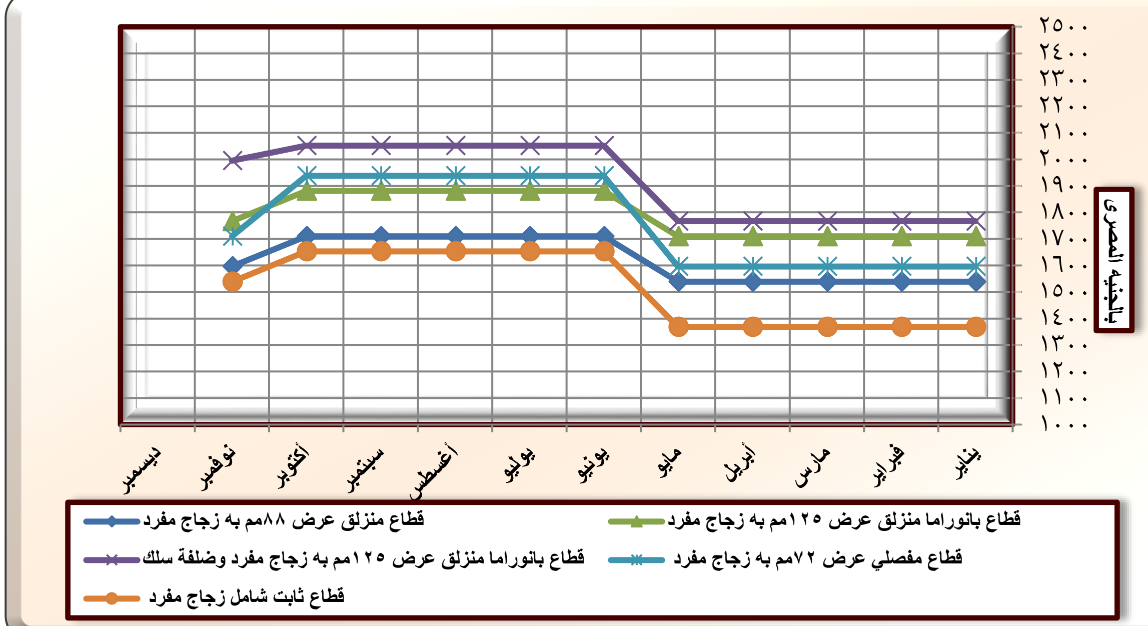
٢- مانع لتسرب الماء والهواء / مقاوم للرطوبه العاليه

٣- عازل للغبار / عازل للصوت / عازل للحراره

٤- مضاد للنمل الابيض والحشرات

٥- غير موصل للكهرباء / غير قابل للاشتعال / غير قابل للتصدع





٤ – الزجاج													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
شفاف ٣مم	متر مسطح	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	
شفاف ٤مم		١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨	
شفاف ٦مم		١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠	
الاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتي هالك ١٠%													

الزجاج

الزجاج عبارة عن مركب كيمائى أساسة الرمل (ثانى أكسيد السيليكون)

يجب أن تطابق ألواح الزجاج المواصفات القياسية المصرية رقم ٣٥٤ لزجاج الأمان أو المواصفات العالمية .

و يراعى عند تحديد سمك الزجاج المناسب ما يلى :-

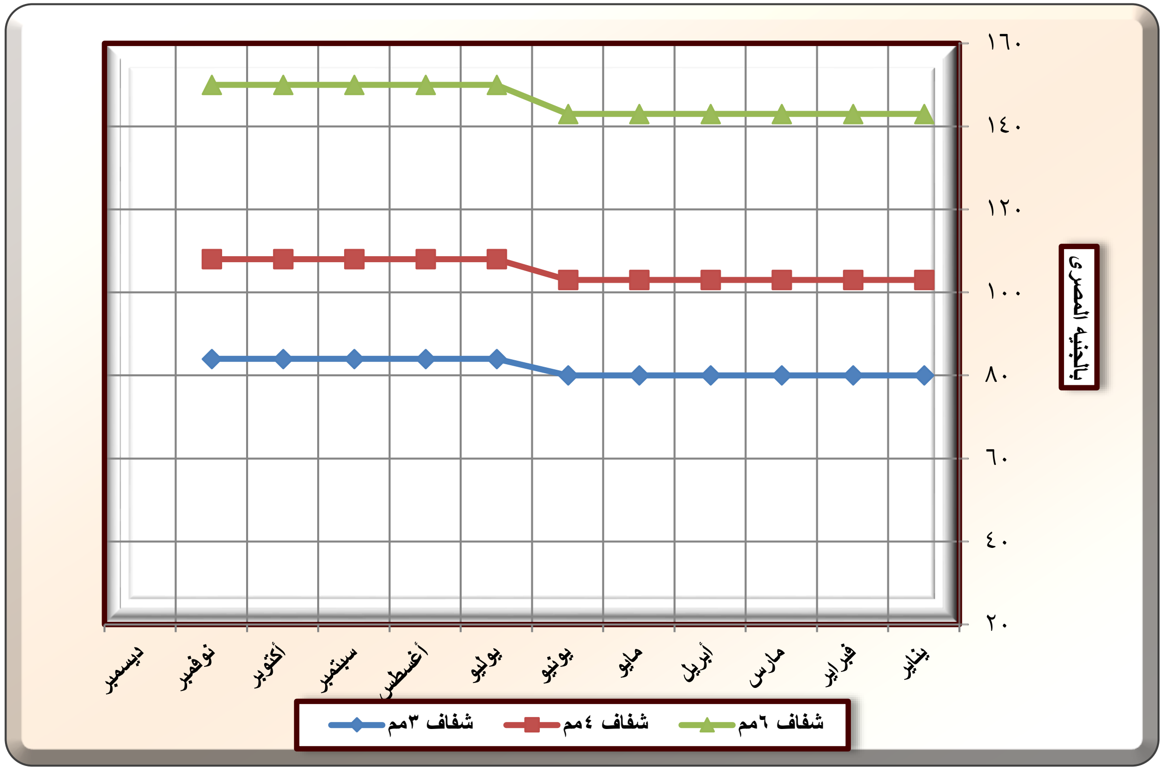
١- حساب ضغط الرياح طبقاً للكود المصرى

٢- حساب معامل الزجاج لأكبر قطعة = مسطح اللوح/ محيطة

٣- يحتسب أقل سمك للزجاج من الجدول الذى يوضح العلاقة بين ضغط الرياح و معامل الزجاج و سمكه .

- زجاج مسطح (شفاف)

. يتميز بسطح أملس يسمح بمرور الضوء



٤ – تابع الزجاج

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
برونز ٤مم (فاميه)	متر مسطح	١٩٣	١٩٣	١٩٣	١٩٣	١٩٣	١٩٣	٢٠٢,٥	٢٠٢,٥	٢٠٢,٥	٢٠٢,٥	٢٠٢,٥	
برونز ٦مم (فاميه)		٣٠٢	٣٠٢	٣٠٢	٣٠٢	٣٠٢	٣٠٢	٣١٧	٣١٧	٣١٧	٣١٧	٣١٧	

الأسعار دون نسب الخصم للكميات ، والاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتي هالك ١٠%

الزجاج الملون

يحتوى هذا النوع على لون خفيف (برونزى – رمادى – عسلى – أخضر – أزرق ....)

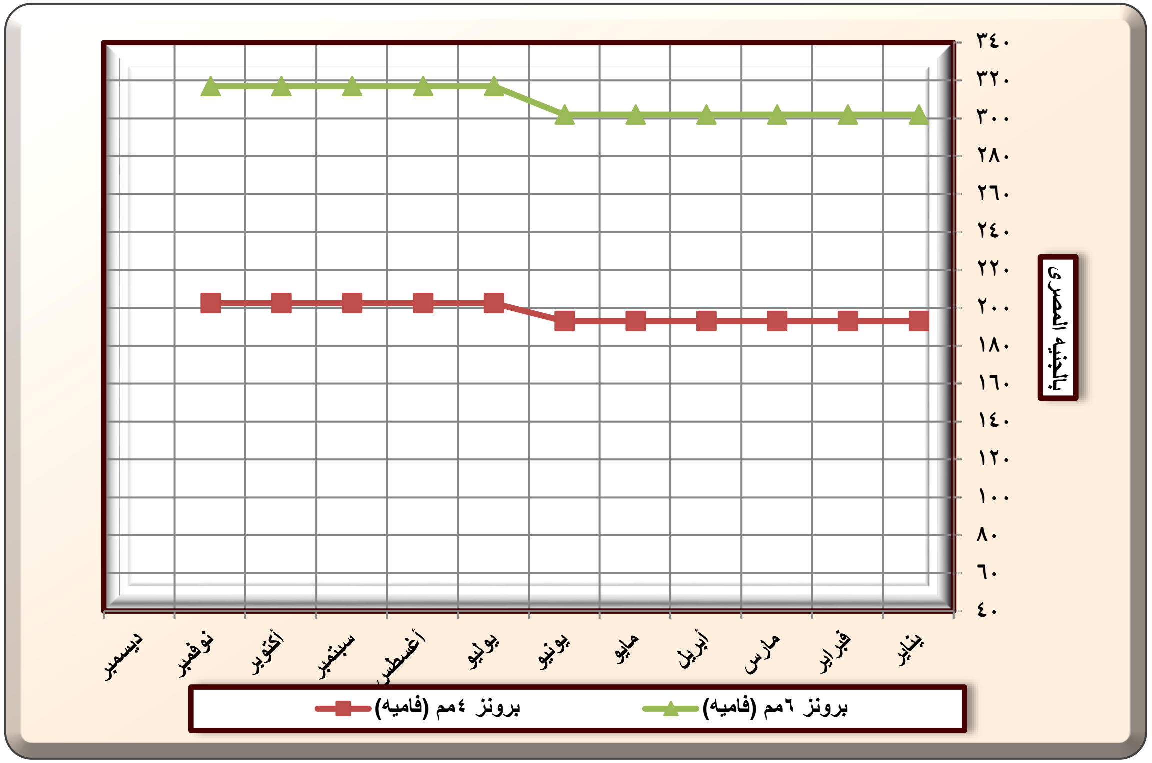
الزجاج الفاميه

– يطلق علية زجاج ينظم أختراق أشعة الشمس حيث أنة يمنع مرور جزء من أشعة الشمس الداخلة الي المبنى و يسمح برؤية واضحة .

يتوافر الزجاج البرونز(فاميية) بسمك ٣&٤&٦ مم.



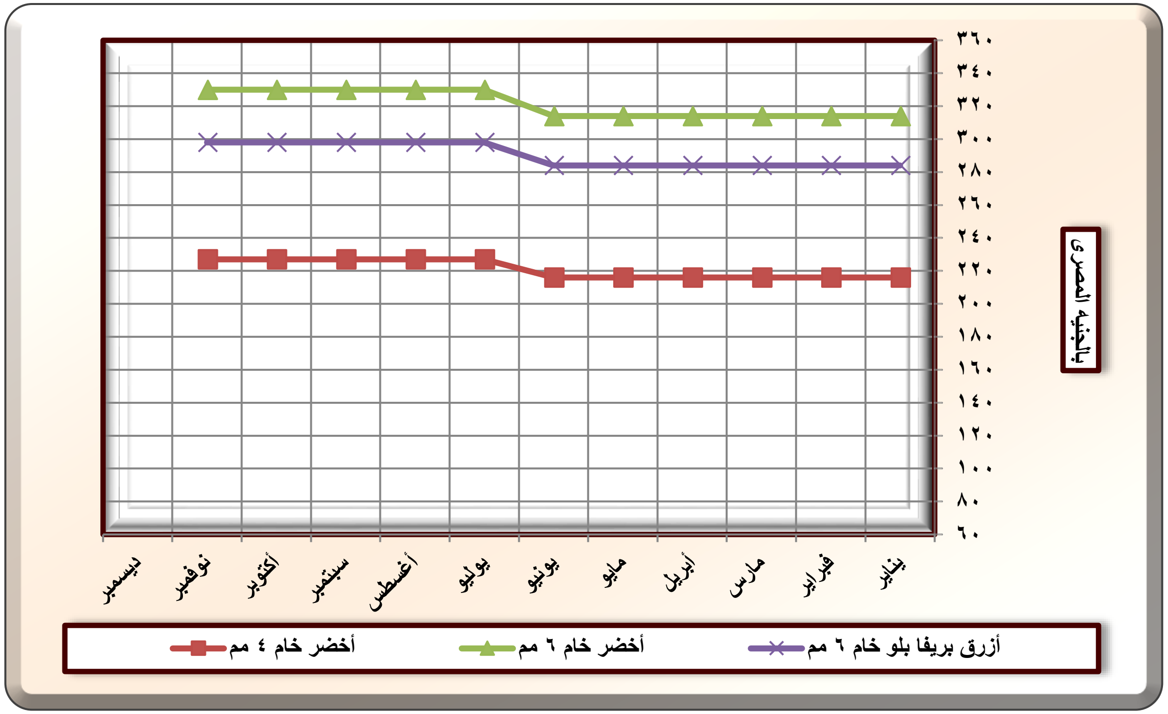
ويستخدم الزجاج البرونز فى أغراض الديكورالداخلية و الفتحات المعمارية .



٤- تابع الزجاج

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
أخضر خام ٤ مم	متر مسطح	٢١٦	٢١٦	٢١٦	٢١٦	٢١٦	٢١٦	٢٢٧	٢٢٧	٢٢٧	٢٢٧	٢٢٧	
أخضر خام ٦ مم		٣١٤	٣١٤	٣١٤	٣١٤	٣١٤	٣١٤	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	٣٣٠	
أزرق بريفا بلو خام ٦ مم		٢٨٤	٢٨٤	٢٨٤	٢٨٤	٢٨٤	٢٨٤	٢٩٨	٢٩٨	٢٩٨	٢٩٨	٢٩٨	

الأسعار دون نسب الخصم للكميات ، والاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتي هالك ١٠%



الزجاج الملون

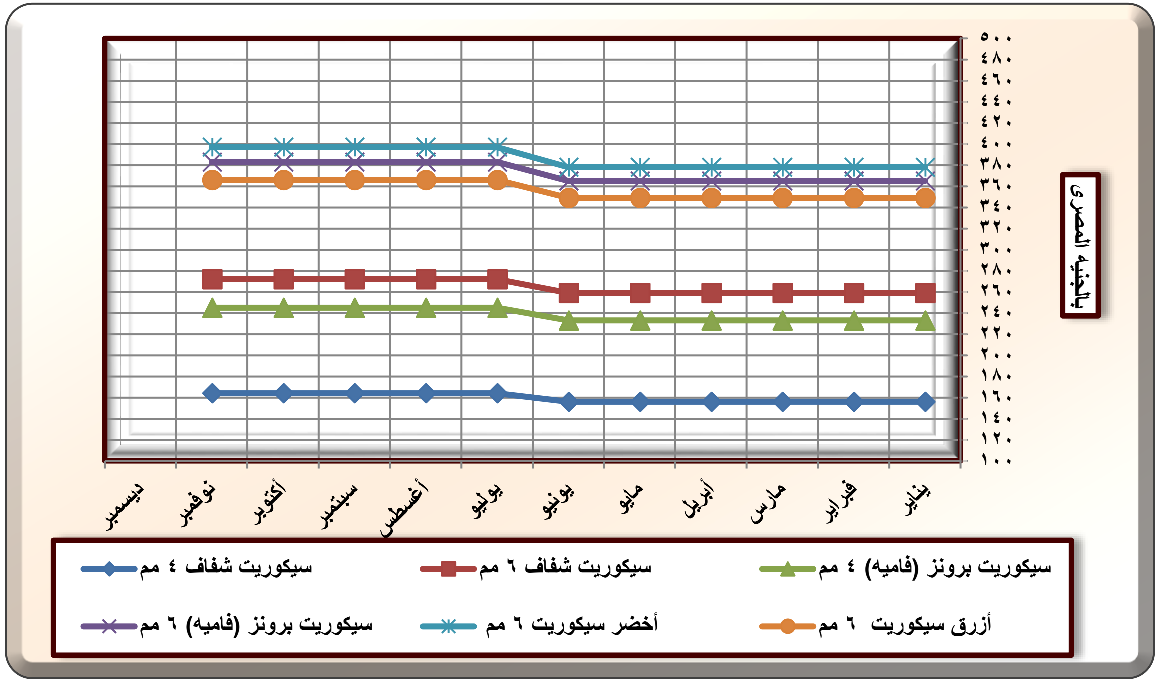
ويتوافر الزجاج الملون باسماك مختلفة حسب المتواجد بالأسواق و يتوافر حالياً بسمك ٢مم ،٣مم، ٤مم، ٦مم و يستخدم الزجاج الملون فى أغراض الديكور الداخلية و الفتحات المعمارية .



٤ – تابع الزجاج

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
سيكوريت شفاف ٤ مم	متر مسطح	١٥٦	١٥٦	١٥٦	١٥٦	١٥٦	١٥٦	١٦٤	١٦٤	١٦٤	١٦٤	١٦٤	
سيكوريت شفاف ٦ مم		٢٥٩	٢٥٩	٢٥٩	٢٥٩	٢٥٩	٢٥٩	٢٧٢	٢٧٢	٢٧٢	٢٧٢	٢٧٢	
سيكوريت برونز (فاميه) ٤ مم		٢٣٣	٢٣٣	٢٣٣	٢٣٣	٢٣٣	٢٣٣	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥	
سيكوريت برونز (فاميه) ٦ مم		٣٦٥	٣٦٥	٣٦٥	٣٦٥	٣٦٥	٣٦٥	٣٨٣	٣٨٣	٣٨٣	٣٨٣	٣٨٣	
أخضر سيكوريت ٦ مم		٣٧٨	٣٧٨	٣٧٨	٣٧٨	٣٧٨	٣٧٨	٣٩٧	٣٩٧	٣٩٧	٣٩٧	٣٩٧	
أزرق سيكوريت ٦ مم		٣٤٩	٣٤٩	٣٤٩	٣٤٩	٣٤٩	٣٤٩	٣٦٦	٣٦٦	٣٦٦	٣٦٦	٣٦٦	

الأسعار دون نسب الخصم للكميات ، والاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتي هالك ١٠%



الزجاج المقسى (سيكوريت)

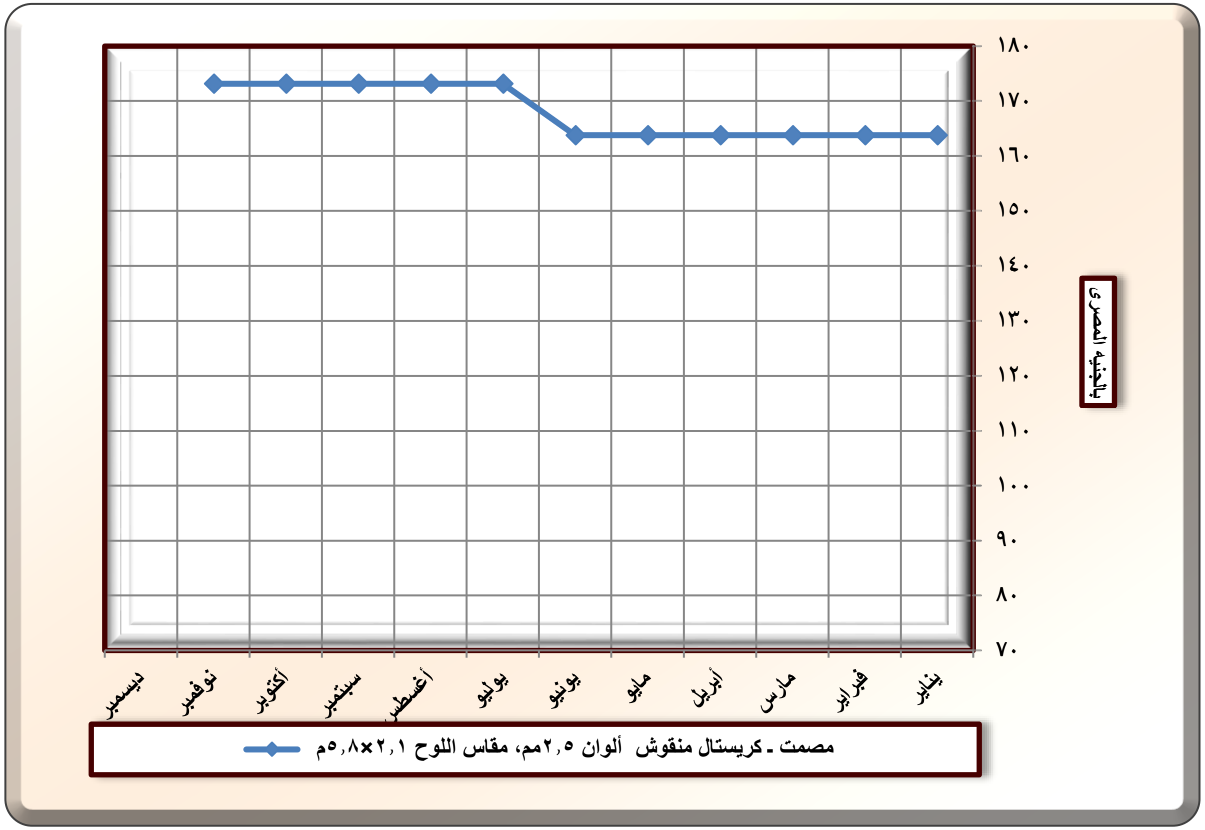
ويتم تقسيته بالتسخين لدرجة ٦٨٠ درجة ثم التبريد المفاجئ و هو مقاوم للصدمات الحرارية و الميكانيكية و يتحمل الأختلاف المفاجئ فى درجات الحرارة و يتفتت لقطع صغيرة عند الكسر (المواصفات المصرية رقم ٣٥٤) و يتوافر بالاسواق زجاج سيكوريت شفاف و برونز و ملون (أخضر أزرق بلو بريفا ....) كما يمكن معالجة أى ألواح زجاجية بالحرارة للحصول على زجاج مقسى .



و يراعى ألا يقل سمك الزجاج السيكوريت عن ٦مم عند أستخدامه فى واجهات المحلات التجارية و عن ٨مم فى أبواب المداخل .



٥-بدائل الزجاج (الواح بولى كاربونيت)													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مصمت ـ كريستال منقوش ألوان ٢,٥مم، مقاس اللوح ٢,١×٥,٨م	متر مسطح	١٦٣,٧٩	١٦٣,٧٩	١٦٣,٧٩	١٦٣,٧٩	١٦٣,٧٩	١٦٣,٧٩	١٧٣,١٥	١٧٣,١٥	١٧٣,١٥	١٧٣,١٥	١٧٣,١٥	
الأسعار للمتر المسطح فى ألواح كاملة دون سعر التفصيل ، الاسعار تشمل الضرائب													



بدائل الزجاج - ألواح أكريلك:-

عبارة عن ألواح ضد الكسر و يعطى قوة ٢٠ ضعف من الزجاج العادى

خفيف الوزن ـ نصف وزن الزجاج .

لا يحترق و لا يتغير لونة أو شفافيتة من أشعة الشمس و مزود بمواد ذات مقاومة عالية للتأثيرات الجوية .

عازل للحرارة و الرطوبة و الصوت .

مقاس اللوح ٢,١×٥,٨ ....

ينتج بألوان عديدة (شفاف مثل الزجاج ـ أوبال ـ يتوافر ألوان مثل االابيض الحليبى و الاخضر و الأزرق و أحمر و الأصفر و الأسود ويمكن أنتاج أى لون وأى مقاس مطلوب) .

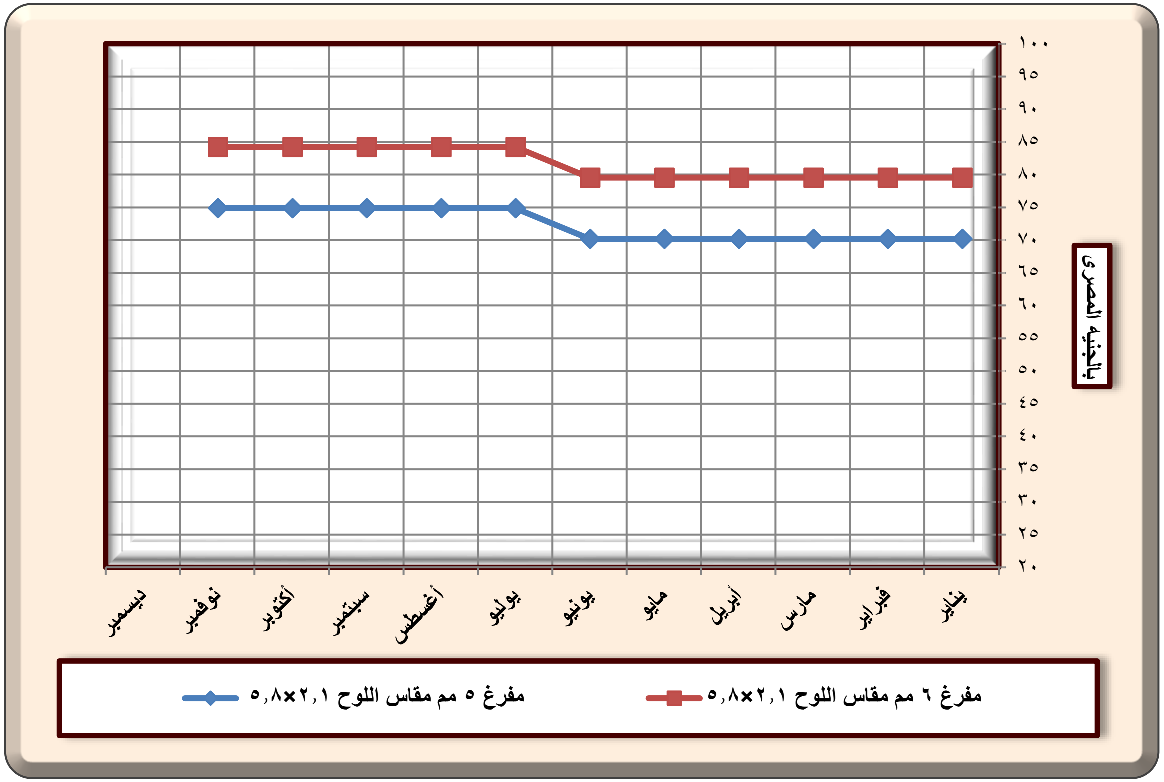
يمكن الرسم عاليه مثل الزجاج ـ قابل للتشكيل منفذ للضوء .

و تتسم بأستخداماتها المتعددة فى تجليد أسوار الحدائق و البوابات والتغطيات بالأسقف المعلقة وتغليف غرف العمليات و مراكز الأبحاث وغيرها .



٥- تابع ألواح بولى كاربونيت													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مفرغ ٥ مم مقاس اللوح ٢,١×٥,٨	متر مسطح	٧٠,١٩	٧٠,١٩	٧٠,١٩	٧٠,١٩	٧٠,١٩	٧٠,١٩	٧٤,٨٨	٧٤,٨٨	٧٤,٨٨	٧٤,٨٨	٧٤,٨٨	
مفرغ ٦ مم مقاس اللوح ٢,١×٥,٨		٧٩,٥٥	٧٩,٥٥	٧٩,٥٥	٧٩,٥٥	٧٩,٥٥	٧٩,٥٥	٨٤,٢٤	٨٤,٢٤	٨٤,٢٤	٨٤,٢٤	٨٤,٢٤	

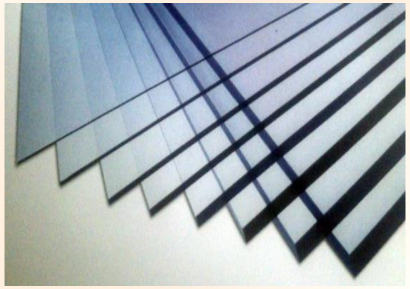
الأسعار للمتر المسطح فى ألواح كاملة دون سعر التفصيل ، الاسعار تشمل الضرائب



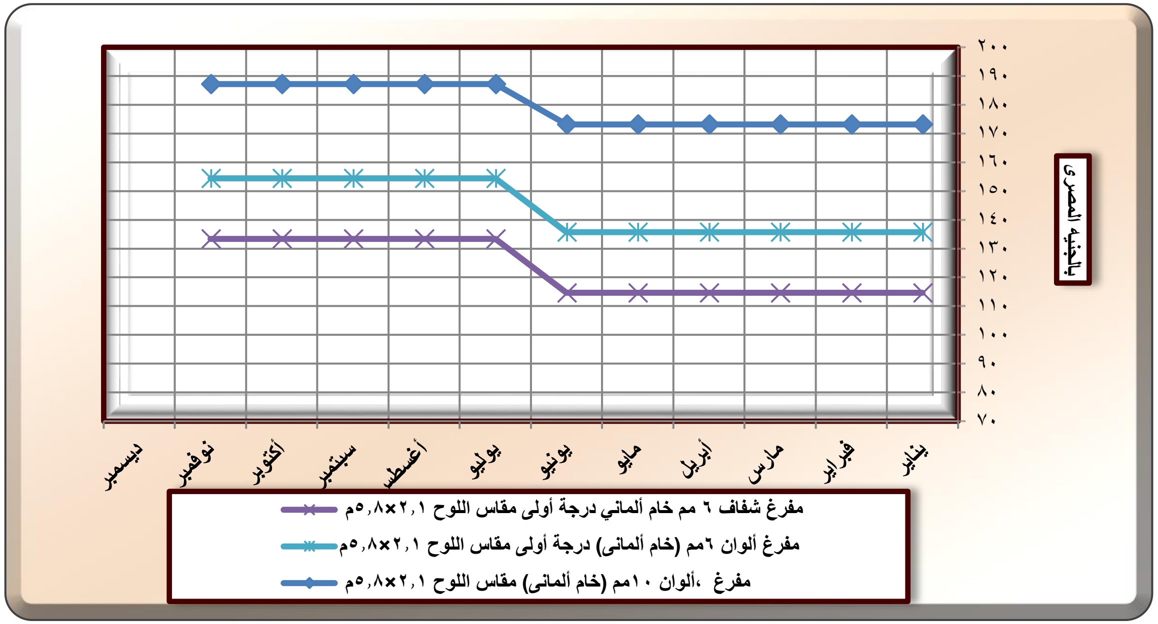
تابع الواح أكريليك

ويمكن عمل مظلات و أشكال مهرمة و تغطية حمامات السباحة ويمكن تشكيلة لعمل قباب و أشكال مهرمة .

و تتوافر الألواح بسمك يصل الى ١٦ و ٢٠مم .



٥ ـــ تابع الواح بولى كاربونيت													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مفرغ شفاف ٦ مم خام ألماني درجة أولى مقاس اللوح ٢,١×٥,٨م	متر مسطح	١١٤,٦٥	١١٤,٦٥	١١٤,٦٥	١١٤,٦٥	١١٤,٦٥	١١٤,٦٥	١٣٣,٣٧	١٣٣,٣٧	١٣٣,٣٧	١٣٣,٣٧	١٣٣,٣٧	
مفرغ ألوان ٦مم (خام ألمانى) درجة أولى مقاس اللوح ٢,١×٥,٨م		١٣٥,٧١	١٣٥,٧١	١٣٥,٧١	١٣٥,٧١	١٣٥,٧١	١٣٥,٧١	١٥٤,٤٣	١٥٤,٤٣	١٥٤,٤٣	١٥٤,٤٣	١٥٤,٤٣	
مفرغ ،ألوان ١٠مم (خام ألمانى) مقاس اللوح ٢,١×٥,٨م		١٧٣,١٥	١٧٣,١٥	١٧٣,١٥	١٧٣,١٥	١٧٣,١٥	١٧٣,١٥	١٨٧,١٩	١٨٧,١٩	١٨٧,١٩	١٨٧,١٩	١٨٧,١٩	
الأسعار للمتر المسطح فى ألواح كاملة دون سعر التفصيل ، الاسعار تشمل الضرائب													



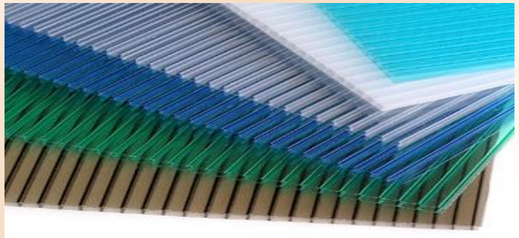
<u>ألواح البولى كاربونيت :-</u>

الخامات الالمانية من الدرجة الاولى عبارة عن ألواح معالجة بطبقة من مادة **uv**ضد أشعة الشمس و الاشعة فوق البنفسجية

ضد الكسر

ضمان عشر سنوات

خفيف الوزن نصف وزن الزجاج العادى



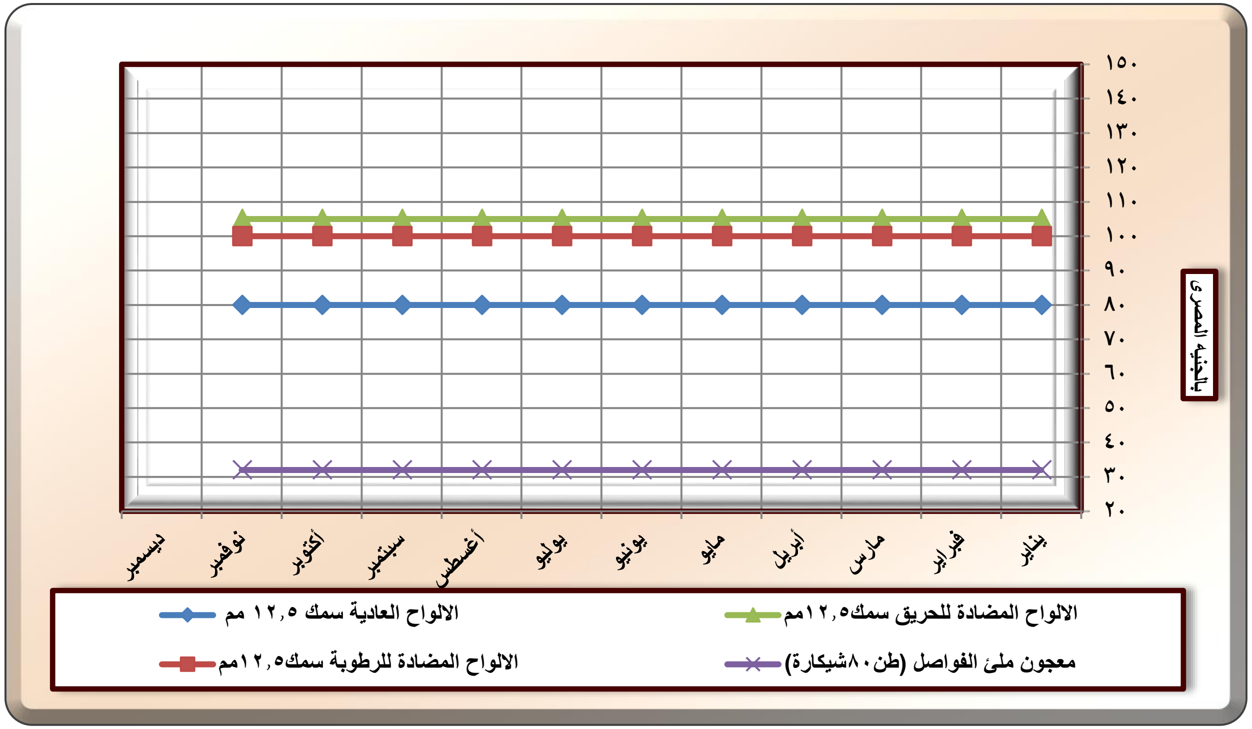
٦- الالواح الجبسية

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
الالواح العادية سمك ١٢,٥ مم	لوح مقاس ١,٢×٣م	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	
الالواح المضادة للحريق سمك١٢,٥مم		١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	
الالواح المضادة للرطوبة سمك١٢,٥مم		١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	
معجون ملئ الفواصل (طن٨٠شيكارة)	شيكارة	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	

الالواح الجبسية

- تستخدم الالواح الجبسية فى عمل الاسقف المستعارة للاضاءة وخلافة وكذا الحوائط الفاصلة والمكتبات الجبسية وخلافه





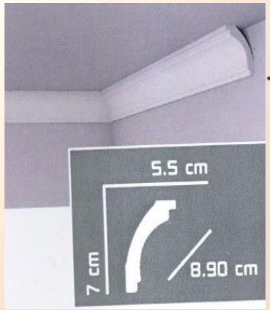


٧- الكرانيش الفوم

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
كورنيشة فوم مقاس ٥,٥x٧ سم		١٩,٢٥	١٩,٢٥	١٩,٢٥	١٩,٢٥	١٩,٢٥	٢١,١٨	٢١,١٨	٢١,١٨	٢١,١٨	٢١,١٨	٢١,١٨	
كورنيشة فوم مقاس ٨x٨ سم		٢٧,٧٥	٢٧,٧٥	٢٧,٧٥	٢٧,٧٥	٢٧,٧٥	٣٠,٥٣	٣٠,٥٣	٣٠,٥٣	٣٠,٥٣	٣٠,٥٣	٣٠,٥٣	
كورنيشة فوم مقاس ١٠x١٢ سم	متر	٣٧,٥	٣٧,٥	٣٧,٥	٣٧,٥	٣٧,٥	٤١,٢٥	٤١,٢٥	٤١,٢٥	٤١,٢٥	٤١,٢٥	٤١,٢٥	
كورنيشة فوم مقاس ١٠,٢x١٠,٢ سم		٣٢,٥	٣٢,٥	٣٢,٥	٣٢,٥	٣٢,٥	٣٥,٧٥	٣٥,٧٥	٣٥,٧٥	٣٥,٧٥	٣٥,٧٥	٣٥,٧٥	
كورنيشة فوم مقاس ٧x٧ سم		٢٢,٥	٢٢,٥	٢٢,٥	٢٢,٥	٢٢,٥	٢٤,٧٥	٢٤,٧٥	٢٤,٧٥	٢٤,٧٥	٢٤,٧٥	٢٤,٧٥	

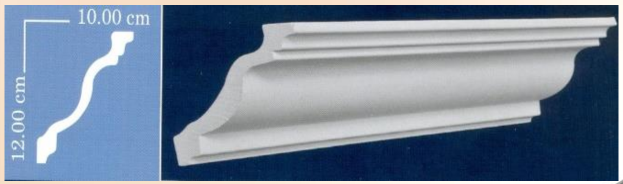
كرانيش فوم :

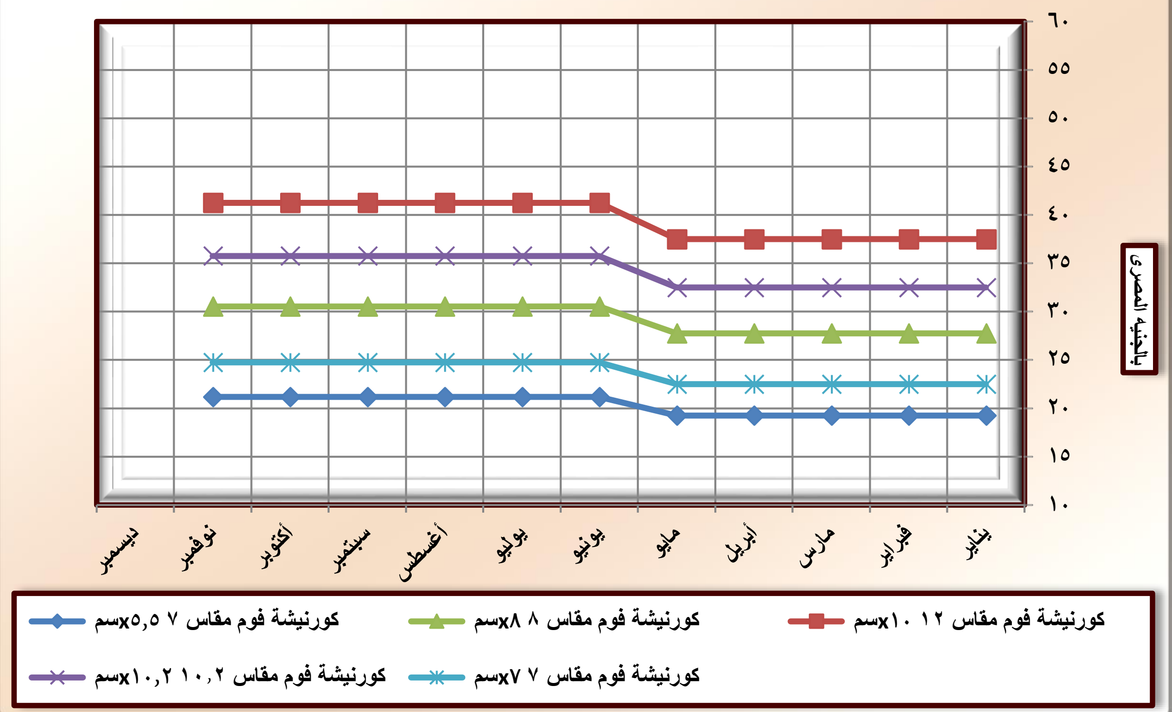
- كرانيش فوم من مادة بولي يوريثان .
- كثافة ١٥٠كجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
- تتوافر الكرانيش بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر الكرانيش في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى .



مميزات الكرانيش الفوم:

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات .
- سهلة وسريعة في التركيب .
- جاهزة للدهان .







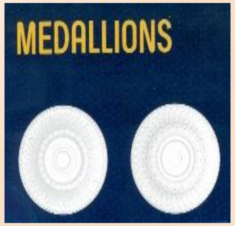
٨- زوايا حوائط وبانوهات وبلاطات ثلاثية الأبعاد

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
زوايا حائط من الفوم	متر	١٧,٢٥	١٧,٢٥	١٧,٢٥	١٧,٢٥	١٧,٢٥	١٨,٩٨	١٨,٩٨	١٨,٩٨	١٨,٩٨	١٨,٩٨	١٨,٩٨	
وزر وبانوهات فوم	متر	١١,٢٥	١١,٢٥	١١,٢٥	١١,٢٥	١١,٢٥	١٢,٣٨	١٢,٣٨	١٢,٣٨	١٢,٣٨	١٢,٣٨	١٢,٣٨	
صرر فوم	قطعة	٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	٦٧,٦٥	٦٧,٦٥	٦٧,٦٥	٦٧,٦٥	٦٧,٦٥	٦٧,٦٥	
بلاطات فوم ثلاثية الأبعاد ٥٠x٥٠سم	قطعة	٤٩,٧٥	٤٩,٧٥	٤٩,٧٥	٤٩,٧٥	٤٩,٧٥	٥٤,٧٣	٥٤,٧٣	٥٤,٧٣	٥٤,٧٣	٥٤,٧٣	٥٤,٧٣	
معجزن لاصق	كجم	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	

زوايا حائط وبانوهات وبلاطات ثلاثة الابعاد :

- المنتجات فوم من مادة بولي يوريثان .
- كثافة ١٥٠كجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
- تتوافر بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر زوايا الحائط والوزروالبانوهات في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى .

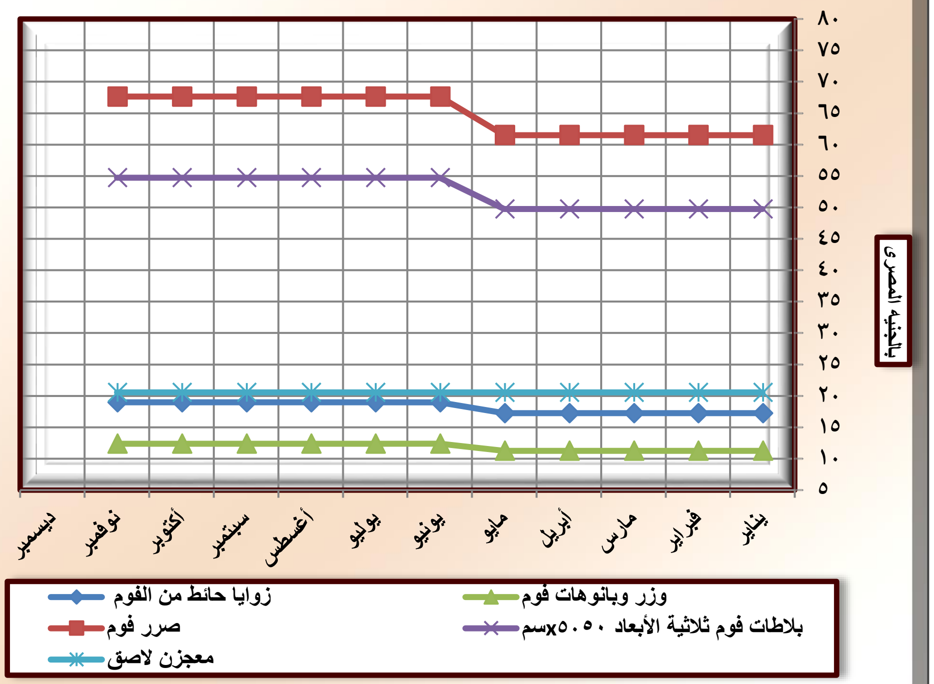






مميزات المنتجات الفوم:

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات .
- جاهزة للدهان .
- سهلة وسريعة في التركيب .







المواسير والقطع الخاصة



سابعاً: أسعار المواسير خلال عام ٢٠١٨

١ – مواسير مياه حديد مجلفن

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مواسير ١/٢" سمك ٢,٥مم	متر طولى	٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	
مواسير ٣/٤" سمك ٢,٥مم		٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	
مواسير ١ " سمك ٢,٥مم		٥٤,٤٢	٥٤,٤٢	٥٤,٤٢	٥٤,٤٢	٥٤,٤٢	٥٤,٤٢	٥٤,٤٢	٥٤,٤٢	٥٤,٤٢	٥٤,٤٢	٥٤,٤٢	
مواسير ١,٥" سمك ٢,٥ مم		٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	
مواسير ٢" سمك ٢,٥مم		٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	
مواسير ٣" سمك ٣مم		١٧٥,٧٤	١٧٥,٧٤	١٧٥,٧٤	١٧٥,٧٤	١٧٥,٧٤	١٧٥,٧٤	١٧٥,٧٤	١٧٥,٧٤	١٧٥,٧٤	١٧٥,٧٤	١٧٥,٧٤	
مواسير ٤" سمك ٣مم		٢٢٧,٥٢	٢٢٧,٥٢	٢٢٧,٥٢	٢٢٧,٥٢	٢٢٧,٥٢	٢٢٧,٥٢	٢٢٧,٥٢	٢٢٧,٥٢	٢٢٧,٥٢	٢٢٧,٥٢	٢٢٧,٥٢	

الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تصل الى ١٥%

معدل تغير سعر مواسير مياه حديد مجلفن بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

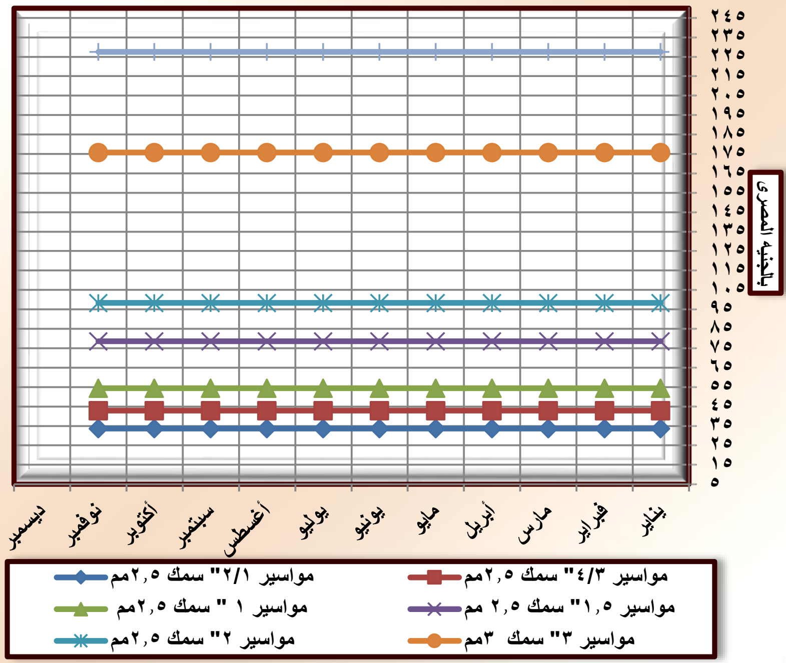
عام ٢٠١٧	مواسير ١" سمك ٢,٥مم		مواسير ٢" سمك ٢,٥مم	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	٤٣,٤٧	%٢٥,٢	٧٨,٤٤	%٢٥,٤
فبراير	٤٣,٤٧	%٢٥,٢	٧٨,٤٤	%٢٥,٤
مارس	٤٣,٤٧	%٢٥,٢	٧٨,٤٤	%٢٥,٤
ابريل	٤٤,٥٤	%٢٢,٢	٨٠,٥٩	%٢٢,٠
مايو	٤٤,٥٤	%٢٢,٢	٨٠,٥٩	%٢٢,٠
يونيو	٤٦,٨٦	%١٦,١	٨٤,٦٩	%١٦,١
يوليو	٤٨,٧٢	%١١,٧	٨٨,٠٢	%١١,٧
أغسطس	٤٩,٥٦	%٩,٨	٨٩,٥٢	%٩,٩
سبتمبر	٥٠,٢٩	%٨,٢	٩٠,٨٤	%٨,٣
اكتوبر	٥١,٧٨	%٥,١	٩٣,٦١	%٥,١
نوفمبر	٥٣,٣٤	%٢,٠	٩٦,٤٢	%٢,٠
ديسمبر	٥٣,٣٤		٩٦,٤٢	
المتوسط	٤٨		٨٦	

مواسير حديد محلفن

مواسير من الحديد الصلب و يتم انتاجها بطريقة اللحام الكهربائى المواصفات المصرية ٢,٣٥ ٦٠١,٤٠ويوجد منها عدة أتواع :-

مواسير صلب ملحومة طولياً بأقطار ١/٢ حتى ٤" و تخانة من ١,٥مم حتى٤مم& مواسير صلب حلزونية بأقطارمن١٠إلى٢٤ " ويتم التركيب بأستخدام القطع الخاصة







٢- مواسير بولى بروبلين

٢-١- مواسير بولى بروبلين (مياه) ٢٠ بار

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مواسير ١/٢" – ٢٠ مم	متر طولى	١٠,٦١	١١,٧٩	١١,٧٩	١١,٧٩	١١,٧٩	١١,٧٩	١١,٧٩	١٣,١١	١٣,١١	١٣,٦٣	١٣,٦٣	
مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم		١٧,٠٧	١٨,٩٦	١٨,٩٦	١٨,٩٦	١٨,٩٦	١٨,٩٦	١٨,٩٦	٢١,٠٨	٢١,٠٨	٢١,٧١	٢١,٧١	
مواسير ١" – ٣٢ مم		٢٦,٧٦	٢٩,٧٣	٢٩,٧٣	٢٩,٧٣	٢٩,٧٣	٢٩,٧٣	٢٩,٧٣	٣٣,٠٦	٣٣,٠٦	٣٤,٠٥	٣٤,٠٥	
مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم		٤١,٨	٤٦,٤٤	٤٦,٤٤	٤٦,٤٤	٤٦,٤٤	٤٦,٤٤	٤٦,٤٤	٥١,٦٣	٥١,٦٣	٥٤,٢١	٥٤,٢١	
مواسير ١,٥" – ٥٠ مم		٦٤,١٥	٧١,٢٧	٧١,٢٧	٧١,٢٧	٧١,٢٧	٧١,٢٧	٧١,٢٧	٧٩,٢٤	٧٩,٢٤	٨١,٦٢	٨١,٦٢	
مواسير ٢" – ٦٣ مم		٨٩,٨٥	٩٩,٨٤	٩٩,٨٤	٩٩,٨٤	٩٩,٨٤	٩٩,٨٤	٩٩,٨٤	١١١	١١١	١١٤,٣٣	١١٤,٣٣	

الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٢:٣٠%

معدل تغير سعر مواسير مياه بروبلين ٢٠ بار
بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	مواسير ١/٢" - ٢٠مم		مواسير ١" - ٣٢مم	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	٩,٨٢	%٨,٠	٢٣,٦٢	%١٣,٣
فبراير	٩,٨٢	%٢٠,١	٢٣,٦٢	%٢٥,٩
مارس	٩,٨٢	%٢٠,١	٢٣,٦٢	%٢٥,٩
ابريل	١١,٢٩	%٤,٤	٢٧,١٤	%٩,٥
مايو	١١,٢٩	%٤,٤	٢٧,١٤	%٩,٥
يونيو	١١,٢٩	%٤,٤	٢٧,١٤	%٩,٥
يوليو	١١,٣٩	%٣,٥	٢٧,٣٨	%٨,٦
أغسطس	١٢,٠٤	%٨,٩	٣٠,٢٩	%٩,١
سبتمبر	١٢,٠٤	%٨,٩	٣٠,٢٩	%٩,١
اكتوبر	١٢,٠٤	%١٣,٢	٣٠,٢٩	%١٢,٤
نوفمبر	١٢,٠٤	%١٣,٢	٣٠,٢٩	%١٢,٤
ديسمبر	١٢,٠٠		٣٠,٢٩	
المتوسط	١١		٢٨	

مواسير بولى بروبلن:-

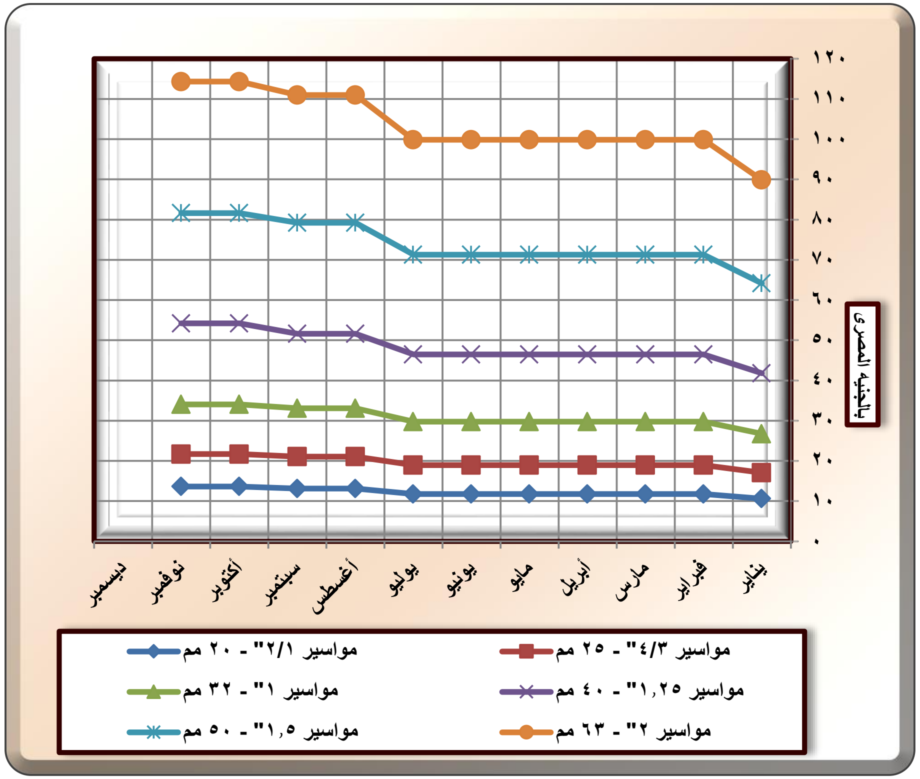
مواسير تنتج من مادة PPR طبقا للمواصفات القياسية الألمانية

طول الماسورة ٤م بلون أخضر و أقطار من ١/٢" حتى ٤"

يتم توصيل المواسير بطرفى اللحام بالماكينة ويتم أتصالها بالاجهزة بأستخدام القطع الخاصة ذات السن النحاسى بأعلى مواصفات للسن النحاسى

و يزود السن النحاسى فى بعض الأنواع بطبقة بروبلين من داخل السن النحاسى لضمان الحماية الصحية الكاملة لمياه الشرب داخل المواسير .

و يختلف السعر حسب جودة المنتج والسن النحاسى ومنشأ المادة الخام (أوربى – كورى . صينى) .



٢-١مواسير بولى بروبلين معزولة ضد الشمس ٢٠ بار

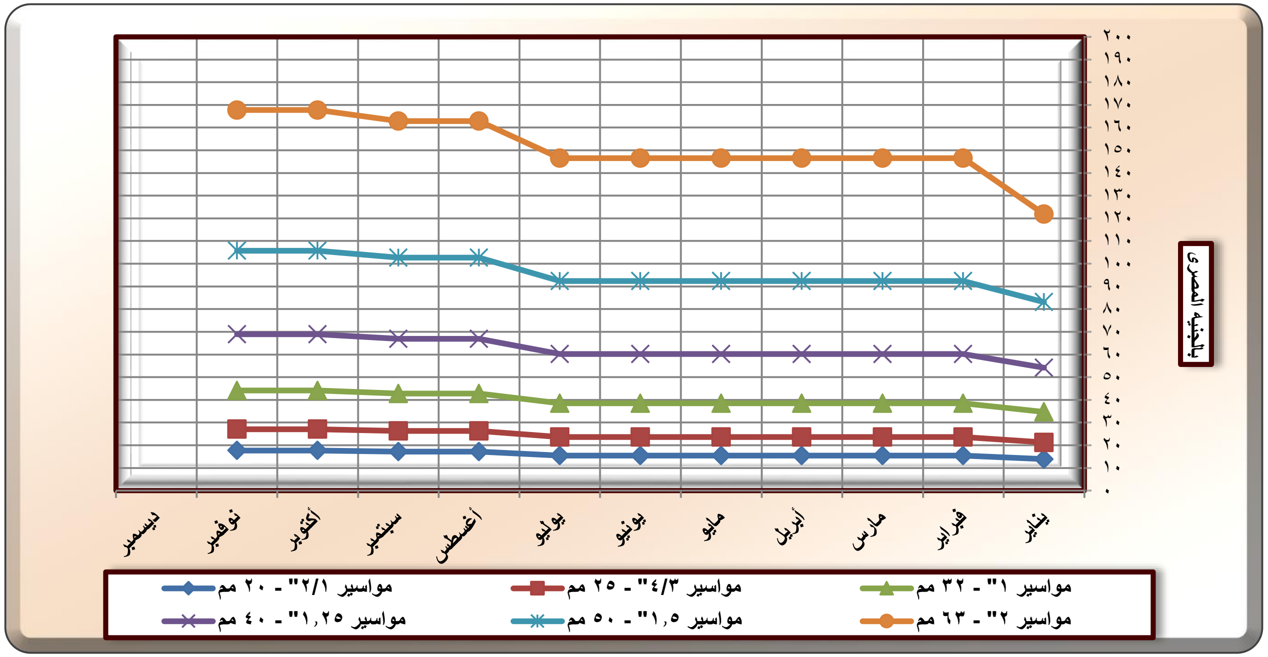
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مواسير ١/٢" – ٢٠ مم	متر طولى	١٣,٨٩	١٥,٤٢	١٥,٤٢	١٥,٤٢	١٥,٤٢	١٥,٤٢	١٥,٤٢	١٧,١٥	١٧,١٥	١٧,٦٦	١٧,٦٦	
مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم		٢١,٢٥	٢٣,٦١	٢٣,٦١	٢٣,٦١	٢٣,٦١	٢٣,٦١	٢٣,٦١	٢٦,٢٥	٢٦,٢٥	٢٧,٠٤	٢٧,٠٤	
مواسير ١" – ٣٢ مم		٣٤,٦٨	٣٨,٥٣	٣٨,٥٣	٣٨,٥٣	٣٨,٥٣	٣٨,٥٣	٣٨,٥٣	٤٢,٨٤	٤٢,٨٤	٤٤,١٣	٤٤,١٣	
مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم		٥٤,١٧	٦٠,١٩	٦٠,١٩	٦٠,١٩	٦٠,١٩	٦٠,١٩	٦٠,١٩	٦٦,٩٢	٦٦,٩٢	٦٨,٩٢	٦٨,٩٢	
مواسير ١,٥" – ٥٠ مم		٨٣,٠٩	٩٢,٣٣	٩٢,٣٣	٩٢,٣٣	٩٢,٣٣	٩٢,٣٣	٩٢,٣٣	١٠٢,٦٥	١٠٢,٦٥	١٠٥,٧٢	١٠٥,٧٢	
مواسير ٢" – ٦٣ مم		١٢١,٨٤	١٤٦,٤٩	١٤٦,٤٩	١٤٦,٤٩	١٤٦,٤٩	١٤٦,٤٩	١٤٦,٤٩	١٦٢,٨٧	١٦٢,٨٧	١٦٧,٧٦	١٦٧,٧٦	

الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٢:٣٠%

مواسير بولى بروبلين معزولة

مواسير بروبلين معزولة وتتميز بحماية كاملة ضد الشمس
.

تستخدم لصواعد المياه على الواجهات المعرضة لاشعة الشمس





٢-١ مواسير فيبر مغلفة أسود ٢٠ بار

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مواسير ١/٢" – ٢٠ مم	متر طولى	١٧,٨٥	١٩,٨٤	١٩,٨٤	١٩,٨٤	١٩,٨٤	١٩,٨٤	١٩,٨٤	٢٢,٠٦	٢٢,٠٦	٢٣,١٦	٢٣,١٦	
مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم		٢٧,٨٨	٣٠,٩٩	٣٠,٩٩	٣٠,٩٩	٣٠,٩٩	٣٠,٩٩	٣٠,٩٩	٣٤,٤٥	٣٤,٤٥	٣٥,٤٩	٣٥,٤٩	
مواسير ١" – ٣٢ مم		٤٤,٦	٤٩,٥٦	٤٩,٥٦	٤٩,٥٦	٤٩,٥٦	٤٩,٥٦	٤٩,٥٦	٥٥,١	٥٥,١	٥٦,٧٥	٥٦,٧٥	
مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم		٧١,٧٤	٧٩,٧١	٧٩,٧١	٧٩,٧١	٧٩,٧١	٧٩,٧١	٧٩,٧١	٨٨,٦٣	٨٨,٦٣	٩٣,٠٦	٩٣,٠٦	
مواسير ١,٥" – ٥٠ مم		١٠٥,٨	١١٧,٥٦	١١٧,٥٦	١١٧,٥٦	١١٧,٥٦	١١٧,٥٦	١١٧,٥٦	١٣٠,٧	١٣٠,٧	١٣٤,٦٢	١٣٤,٦٢	
مواسير ٢" – ٦٣ مم		١٦٧,٨٥	١٨٦,٥	١٨٦,٥	١٨٦,٥	١٨٦,٥	١٨٦,٥	١٨٦,٥	٢٠٧,٣٥	٢٠٧,٣٥	٢١٣,٥٨	٢١٣,٥٨	

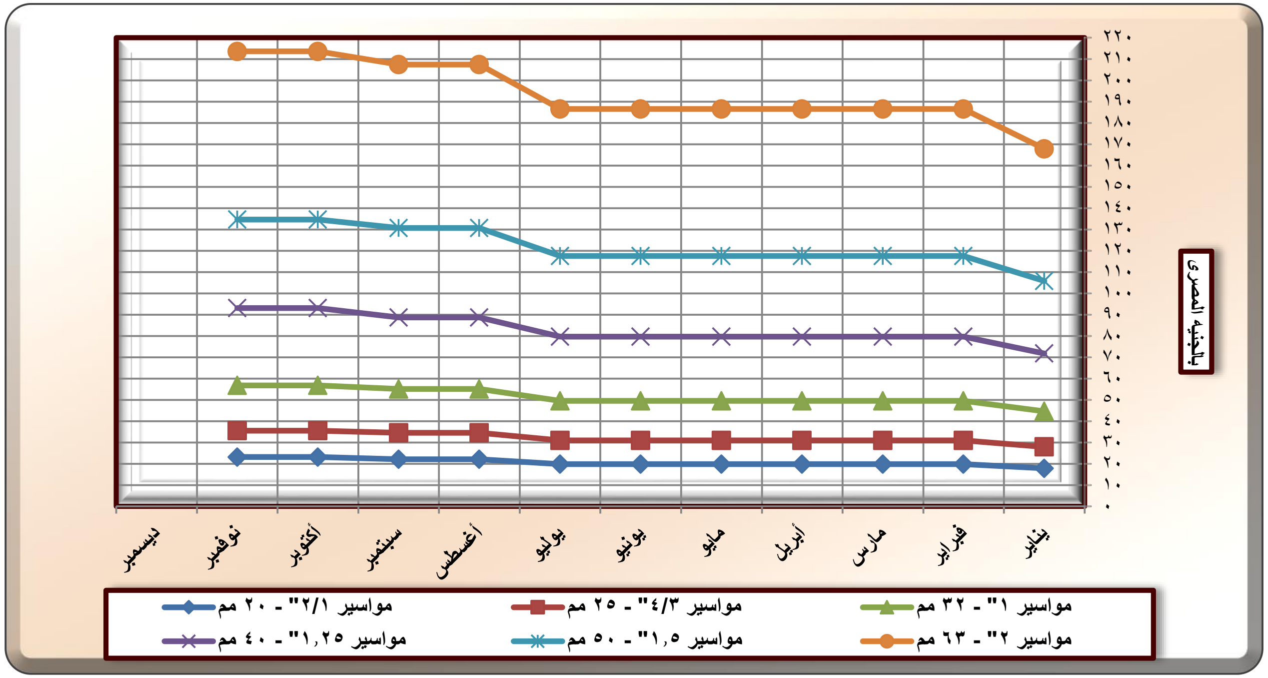
الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٢:٣٠%

مواسير بولى بروبلين معزولة

مواسير بروبلين معزولة بالفيبر وتتميز بحماية كاملة ضد الشمس .

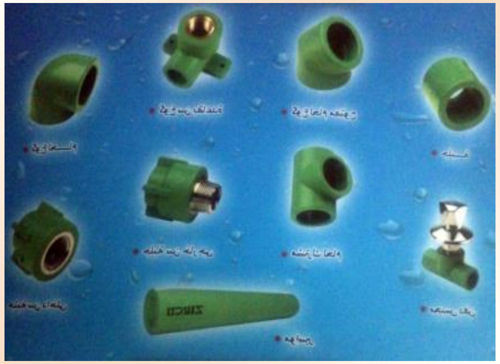
تستخدم لنقل المياة الساخنة من السخانات الشمسية و خلافة

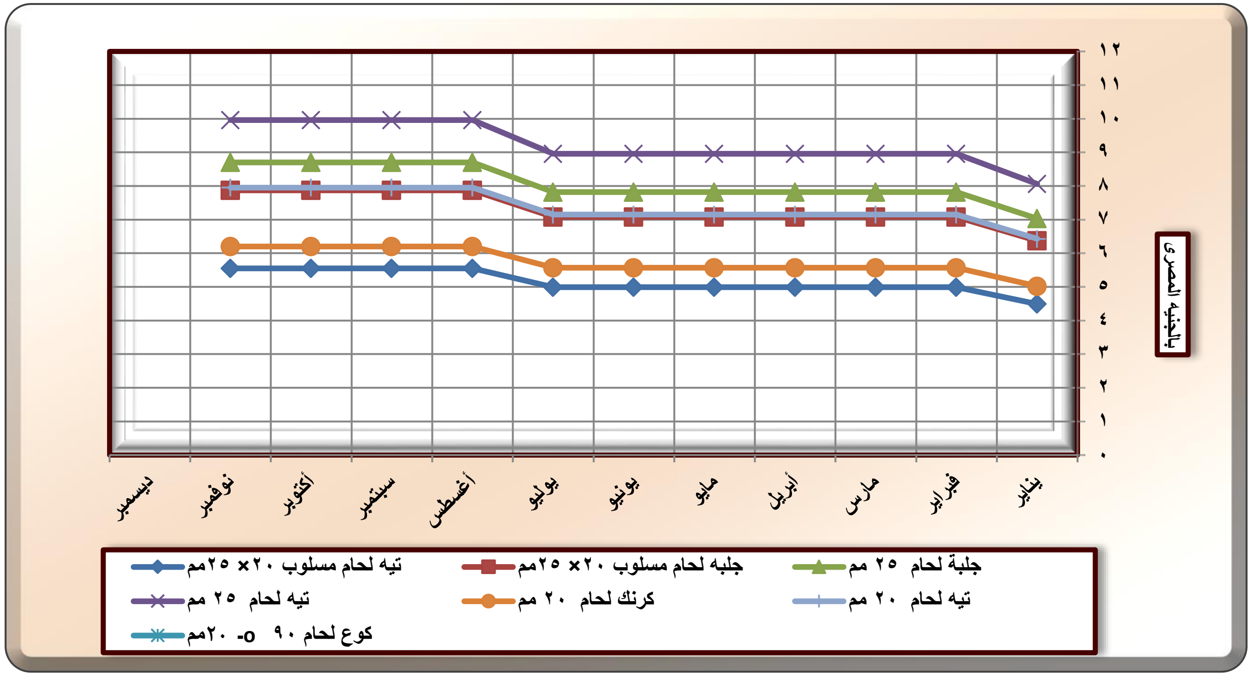




٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
كوع لحام ٩٠ ° . ٢٠ مم	عدد	٤,٤٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٥,٥٥	٥,٥٥	٥,٥٥	٥,٥٥	
تيه لحام ٢٠ مم		٦,٣٧	٧,٠٨	٧,٠٨	٧,٠٨	٧,٠٨	٧,٠٨	٧,٠٨	٧,٨٧	٧,٨٧	٧,٨٧	٧,٨٧	
كرنك لحام ٢٠ مم		٧,٠٣	٧,٨٢	٧,٨٢	٧,٨٢	٧,٨٢	٧,٨٢	٧,٨٢	٨,٧	٨,٧	٨,٧	٨,٧	
تيه لحام ٢٥ مم		٨,٠٦	٨,٩٦	٨,٩٦	٨,٩٦	٨,٩٦	٨,٩٦	٨,٩٦	٩,٩٦	٩,٩٦	٩,٩٦	٩,٩٦	
جلبة لحام ٢٥ مم		٥,٠٢	٥,٥٧	٥,٥٧	٥,٥٧	٥,٥٧	٥,٥٧	٥,٥٧	٦,٢	٦,٢	٦,٢	٦,٢	
جلبه لحام مسلوب ٢٠× ٢٥مم		٦,٤٣	٧,١٥	٧,١٥	٧,١٥	٧,١٥	٧,١٥	٧,١٥	٧,٩٥	٧,٩٥	٧,٩٥	٧,٩٥	
تيه لحام مسلوب ٢٠× ٢٥مم		١٢,٧٢	١٤,١٥	١٤,١٥	١٤,١٥	١٤,١٥	١٤,١٥	١٤,١٥	١٥,٧٣	١٥,٧٣	١٥,٧٣	١٥,٧٣	
الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٢:٣٠%													

قطع خاصة للمواسير بولى بروبلين:-

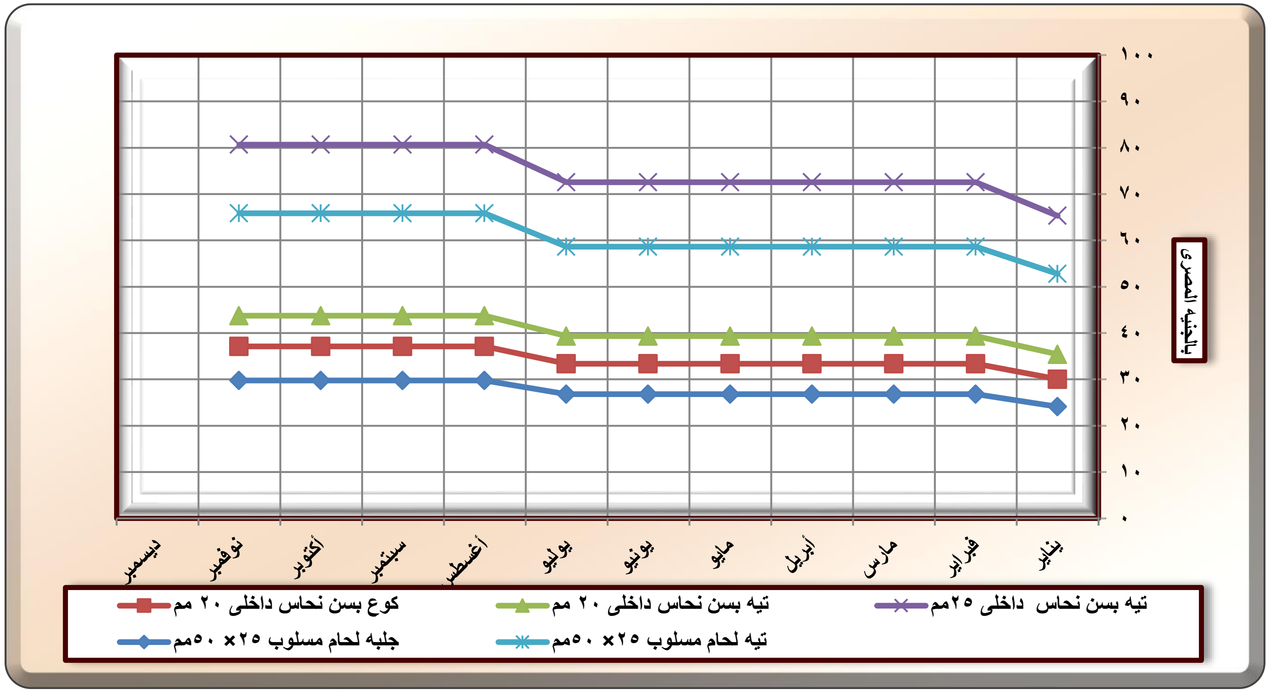






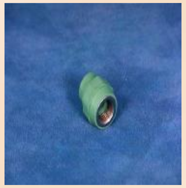
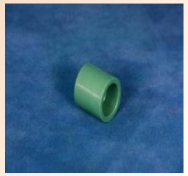
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)													
كوع بسن نحاس داخلى ٢٠ مم	عدد	٣٠,٠٥	٣٣,٣٩	٣٣,٣٩	٣٣,٣٩	٣٣,٣٩	٣٣,٣٩	٣٣,٣٩	٣٧,١٢	٣٧,١٢	٣٧,١٢	٣٧,١٢	
تيه بسن نحاس داخلى ٢٠ مم		٣٥,٤٢	٣٩,٣٥	٣٩,٣٥	٣٩,٣٥	٣٩,٣٥	٣٩,٣٥	٣٩,٣٥	٤٣,٧٥	٤٣,٧٥	٤٣,٧٥	٤٣,٧٥	
تيه بسن نحاس داخلى ٢٥مم		٦٥,٣١	٧٢,٥٦	٧٢,٥٦	٧٢,٥٦	٧٢,٥٦	٧٢,٥٦	٧٢,٥٦	٨٠,٦٧	٨٠,٦٧	٨٠,٦٧	٨٠,٦٧	
جلبه لحام مسلوب ٢٥×٥٠مم		٢٤,١	٢٦,٧٨	٢٦,٧٨	٢٦,٧٨	٢٦,٧٨	٢٦,٧٨	٢٦,٧٨	٢٩,٧٧	٢٩,٧٧	٢٩,٧٧	٢٩,٧٧	
تيه لحام مسلوب ٢٥×٥٠مم		٥٢,٧٨	٥٨,٦٤	٥٨,٦٤	٥٨,٦٤	٥٨,٦٤	٥٨,٦٤	٥٨,٦٤	٦٥,٨٥	٦٥,٨٥	٦٥,٨٥	٦٥,٨٥	

الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين –نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٢:٣٠%



قطع خاصة للمواسير بولى بروبلين:-



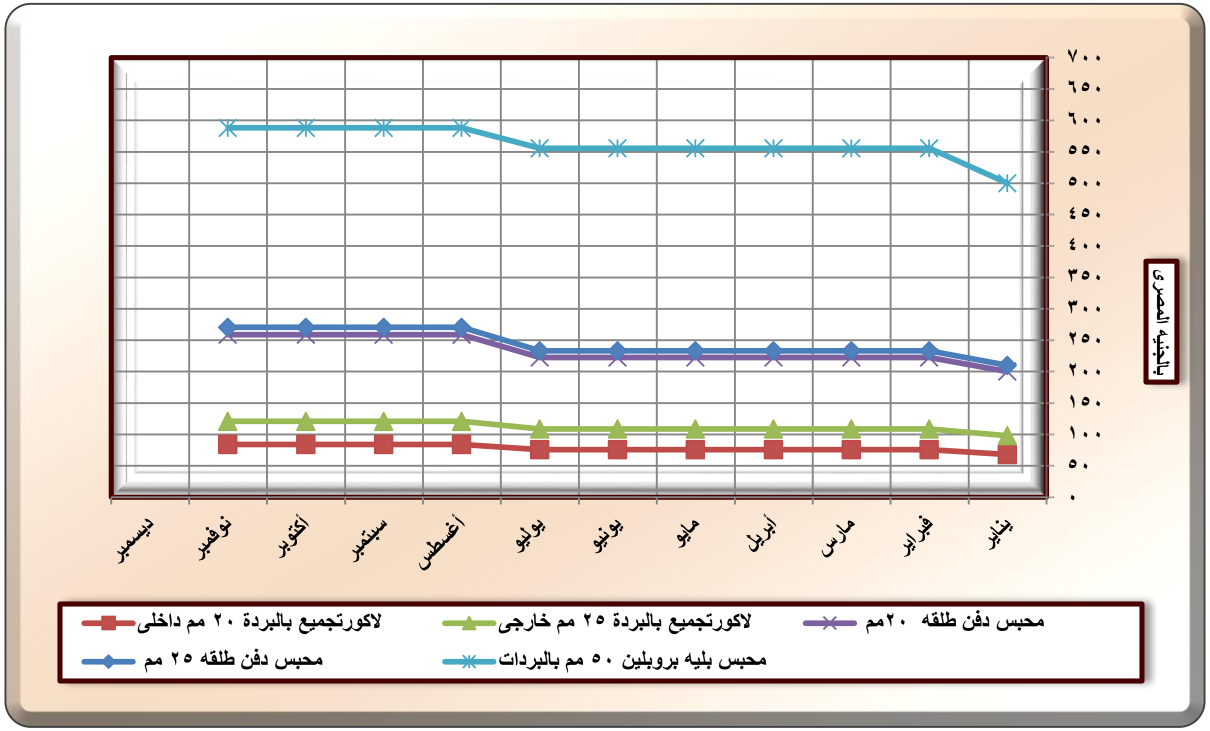


٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
لاكورتجميع بالبردة ٢٠ مم داخلى	عدد	٦٨,٠٢	٧٥,٥٨	٧٥,٥٨	٧٥,٥٨	٧٥,٥٨	٧٥,٥٨	٧٥,٥٨	٨٤,٠٢	٨٤,٠٢	٨٤,٠٢	٨٤,٠٢	
لاكورتجميع بالبردة ٢٥ مم خارجي	عدد	٩٧,٨٨	١٠٨,٧٦	١٠٨,٧٦	١٠٨,٧٦	١٠٨,٧٦	١٠٨,٧٦	١٠٨,٧٦	١٢٠,٩١	١٢٠,٩١	١٢٠,٩١	١٢٠,٩١	
محبس دفن طلقه ٢٠مم	عدد	٢٠٠	٢٢٢,٢٢	٢٢٢,٢٢	٢٢٢,٢٢	٢٢٢,٢٢	٢٢٢,٢٢	٢٢٢,٢٢	٢٥٨,٨٢	٢٥٨,٨٢	٢٥٨,٨٢	٢٥٨,٨٢	
محبس دفن طلقه ٢٥ مم	عدد	٢١٠	٢٣٣,٣٤	٢٣٣,٣٤	٢٣٣,٣٤	٢٣٣,٣٤	٢٣٣,٣٤	٢٣٣,٣٤	٢٧٠,٥٩	٢٧٠,٥٩	٢٧٠,٥٩	٢٧٠,٥٩	
محبس بليه بروبلين ٥٠ مم بالبردات	عدد	٥٠٠	٥٥٥,٥٦	٥٥٥,٥٦	٥٥٥,٥٦	٥٥٥,٥٦	٥٥٥,٥٦	٥٥٥,٥٦	٥٨٨,٢٤	٥٨٨,٢٤	٥٨٨,٢٤	٥٨٨,٢٤	
الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٢:٣٠%													

تابع قطع خاصة للمواسير البولى بروبلين:-







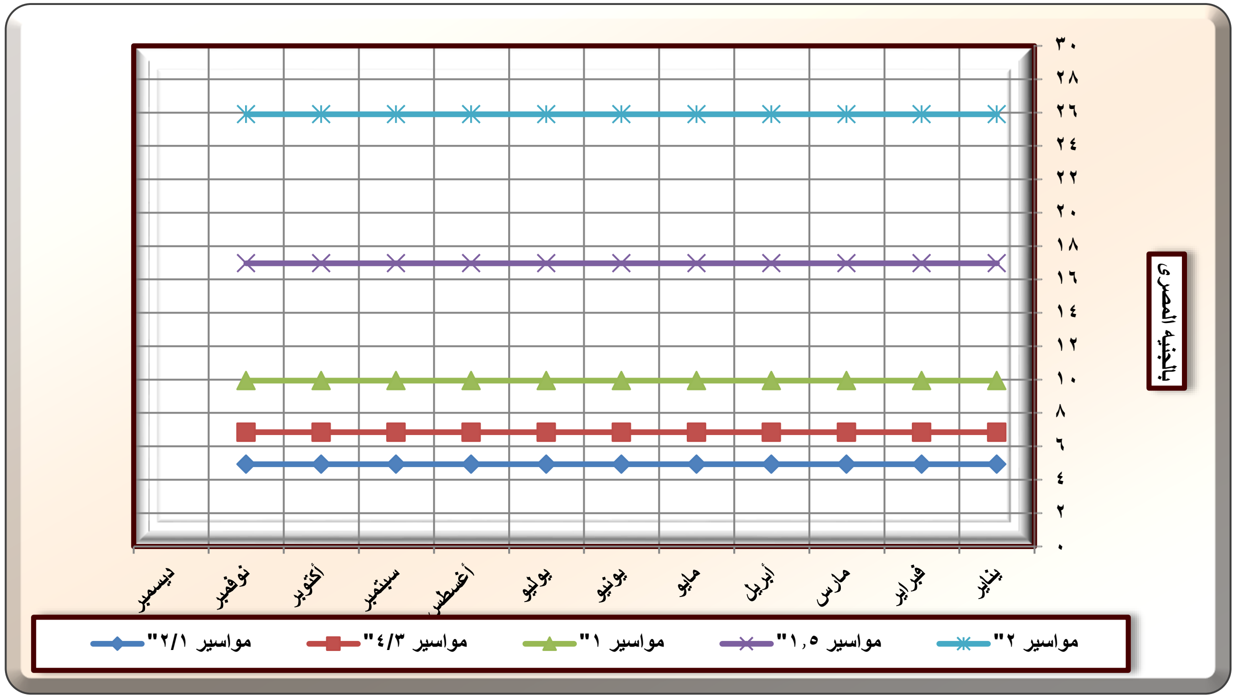
٣- مواسير مياه بلاستيك p.v.c رمادى													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مواسير ١/٢"	متر طولى	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	
مواسير ٣/٤"		٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	
مواسير ١"		٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	
مواسير ١,٥"		١٦,٩٧	١٦,٩٧	١٦,٩٧	١٦,٩٧	١٦,٩٧	١٦,٩٧	١٦,٩٧	١٦,٩٧	١٦,٩٧	١٦,٩٧	١٦,٩٧	
مواسير ٢"		٢٥,٩	٢٥,٩	٢٥,٩	٢٥,٩	٢٥,٩	٢٥,٩	٢٥,٩	٢٥,٩	٢٥,٩	٢٥,٩	٢٥,٩	
الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تصل الى ١٥%													

مواسيربلاستيك pvc

مواسير upvc cpvc pvc وعادة تكون باللون الرمادى و أحيانا باللون الأبيض . ويتم التركيب بالغراء أو اللاصق طول الماسورة ٦م و تستخدم لمياة الشرب و الرى بضغط تشغيل ٤ & ٦ &١٠ & ١٦ جو

وتستخدم المواسير pvcفى شبكات التغذية لمياة الشرب و الرى و مواسير cpvc للمياة الساخنة جدول ٨٠ طبقا للمواصفة الأمريكية و upvc للصرف الصحى .







٤- مواسير صرف بلاستيك أبيض مدعمة عديدة الطبقات موديل أمريكى سمك ٤مم													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مواسير ١,٥"	متر طولى	٢٨,٨٦	٣٢,٠٨	٣٢,٠٨	٣٢,٠٨	٣٢,٠٨	٣٢,٠٨	٣٢,٠٨	٣٥,٦٦	٣٥,٦٦	٣٦,٧٣	٣٦,٧٣	
مواسير ٢"		٣٤,٩٦	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٤٣,١٩	٤٣,١٩	٤٤,٤٨	٤٤,٤٨	
مواسير ٣"		٤٣,٥٦	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٥٢,٨١	٥٢,٨١	٥٦,٥	٥٦,٥	
مواسير ٤"		٧٠,٦٦	٧٨,٥١	٧٨,٥١	٧٨,٥١	٧٨,٥١	٧٨,٥١	٧٨,٥١	٨٧,٢٩	٨٧,٢٩	٨٩,٩	٨٩,٩	
مواسير ٦"		٩٨,٣٨	١٠٩,٣٣	١٠٩,٣٣	١٠٩,٣٣	١٠٩,٣٣	١٠٩,٣٣	١٠٩,٣٣	١٢١,٥٤	١٢١,٥٤	١٢٥,٨	١٢٥,٨	
الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٠:٣٠%													

معدل تغير سعر مواسير صرف أبيض موديل أمريكي سمك ٤مم بين عامى ٢٠١٧-٢٠١٨

عام ٢٠١٧	مواسير ٣"		مواسير ٤"	
	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	٤١,٠٢	%٦,٢	٦٥,٦٣	%٧,٧
فبراير	٤١,٠٢	%١٨,٠	٦٥,٦٣	%١٩,٦
مارس	٤١,٠٢	%١٨,٠	٦٥,٦٣	%١٩,٦
ابريل	٤٧,١٤	%٢,٧	٧٥,٤٤	%٤,١
مايو	٤٧,١٤	%٢,٧	٧٥,٤٤	%٤,١
يونيو	٤٧,١٤	%٢,٧	٧٥,٤٤	%٤,١
يوليو	٤٧,٥٦	%١,٨	٧٦,١١	%٣,٢
أغسطس	٤٩,٠٢	%٧,٧	٧٨,٦٦	%١١,٠
سبتمبر	٤٩,٠٢	%٧,٧	٧٨,٦٦	%١١,٠
اكتوبر	٤٩,٠٢	%١٥,٣	٧٨,٦٦	%١٤,٣
نوفمبر	٤٩,٠٢	%١٥,٣	٧٨,٦٦	%١٤,٣
ديسمبر	٤٩,٠٢		٧٨,٦٦	
المتوسط	٤٦		٧٤	

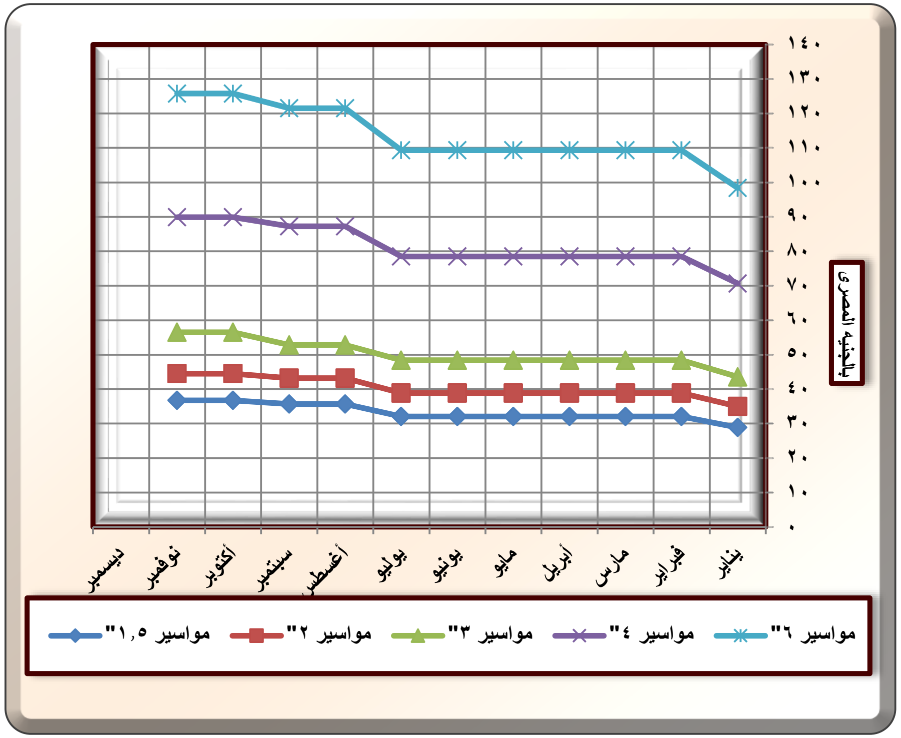
مواسير بلاستيك ابيض للصرف

تنتج المواسير طبقا للمواصفات المصرية١٧١٧ا

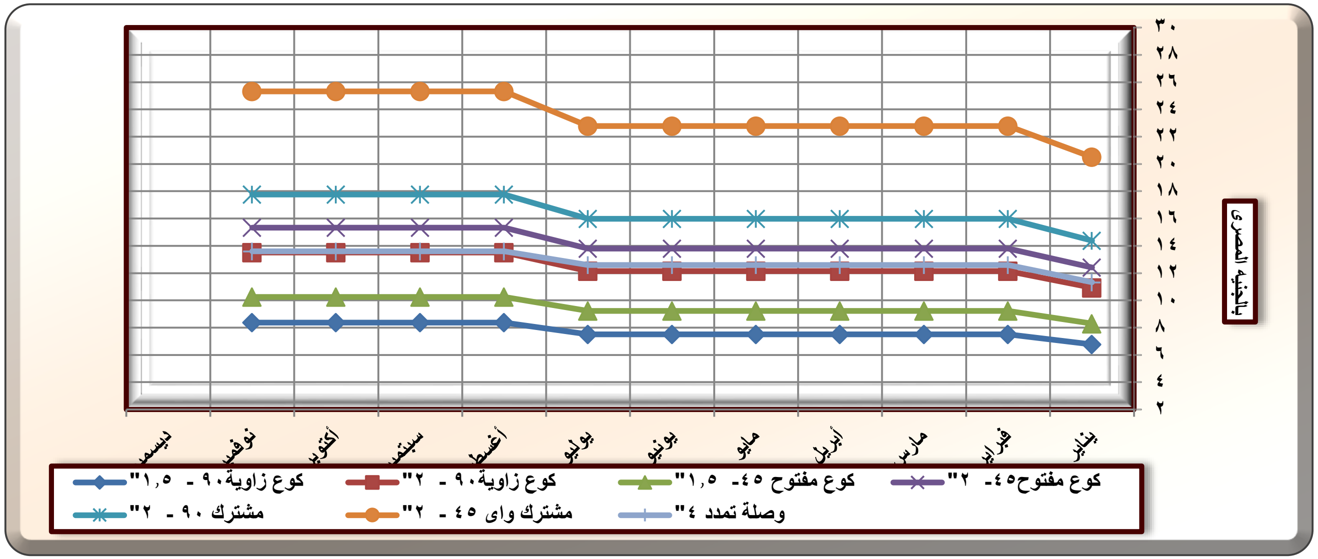
وتتوافر باللون الأبيض و الرمادى

طول الماسورة ٦ م و الأقطار ١,٥ : ٦ بوصة ويختلف السعر حسب سمك الماسورة (١,٥مم حتى ٧,٧ مم)





٤- قطع خاصة ووصلات مواسير بلاستيك أبيض (صرف)													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
كوع زاوية ٩٠ – ١,٥"		٦,٧٧	٧,٥٢	٧,٥٢	٧,٥٢	٧,٥٢	٧,٥٢	٧,٥٢	٨,٣٧	٨,٣٧	٨,٣٧	٨,٣٧	
كوع زاوية ٩٠ – ٢"		١٠,٩٣	١٢,١٥	١٢,١٥	١٢,١٥	١٢,١٥	١٢,١٥	١٢,١٥	١٣,٥١	١٣,٥١	١٣,٥١	١٣,٥١	
كوع مفتوح ٤٥ – ١,٥"		٨,٣	٩,٢٢	٩,٢٢	٩,٢٢	٩,٢٢	٩,٢٢	٩,٢٢	١٠,٢٥	١٠,٢٥	١٠,٢٥	١٠,٢٥	
كوع مفتوح ٤٥ – ٢"	عدد	١٢,٤١	١٣,٧٩	١٣,٧٩	١٣,٧٩	١٣,٧٩	١٣,٧٩	١٣,٧٩	١٥,٣٣	١٥,٣٣	١٥,٣٣	١٥,٣٣	
مشترك ٩٠ – ٢"		١٤,٣٨	١٥,٩٧	١٥,٩٧	١٥,٩٧	١٥,٩٧	١٥,٩٧	١٥,٩٧	١٧,٧٦	١٧,٧٦	١٧,٧٦	١٧,٧٦	
مشترك واى ٤٥ – ٢"		٢٠,٥	٢٢,٧٨	٢٢,٧٨	٢٢,٧٨	٢٢,٧٨	٢٢,٧٨	٢٢,٧٨	٢٥,٣٢	٢٥,٣٢	٢٥,٣٢	٢٥,٣٢	
وصلة تمدد ٤"		١١,٣٣	١٢,٥٩	١٢,٥٩	١٢,٥٩	١٢,٥٩	١٢,٥٩	١٢,٥٩	١٣,٦	١٣,٦	١٣,٦	١٣,٦	
الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٠:٣٠%													



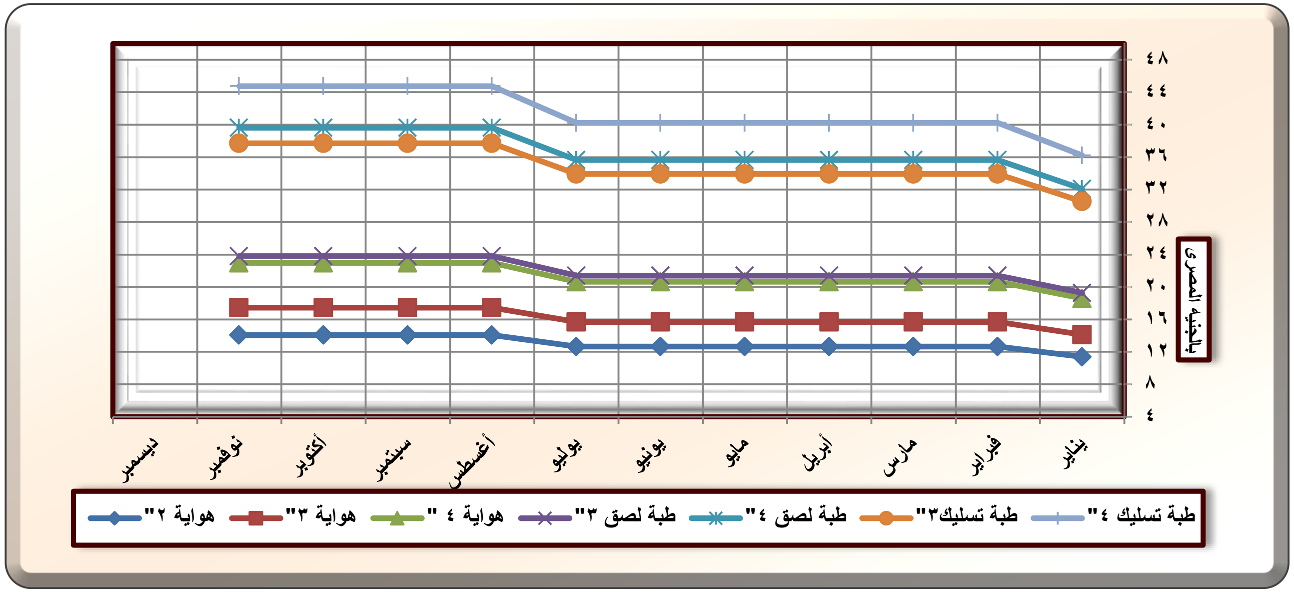
قطع خاصة للمواسير البلاستيك الابض للصرف



٤- قطع خاصة ووصلات مواسير بلاستيك أبيض (صرف)

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
هواية ٢"	عدد	١١,٣٩	١٢,٦٥	١٢,٦٥	١٢,٦٥	١٢,٦٥	١٢,٦٥	١٢,٦٥	١٤,٠٧	١٤,٠٧	١٤,٠٧	١٤,٠٧	
هواية ٣"	عدد	١٤,١٢	١٥,٧	١٥,٧	١٥,٧	١٥,٧	١٥,٧	١٥,٧	١٧,٤٥	١٧,٤٥	١٧,٤٥	١٧,٤٥	
هواية ٤ "	عدد	١٨,٥٩	٢٠,٦٦	٢٠,٦٦	٢٠,٦٦	٢٠,٦٦	٢٠,٦٦	٢٠,٦٦	٢٢,٩٧	٢٢,٩٧	٢٢,٩٧	٢٢,٩٧	
طبة لصق ٣"	عدد	١٩,٢٧	٢١,٤١	٢١,٤١	٢١,٤١	٢١,٤١	٢١,٤١	٢١,٤١	٢٣,٨	٢٣,٨	٢٣,٨	٢٣,٨	
طبة لصق ٤"	عدد	٣٢,٠٨	٣٥,٦٥	٣٥,٦٥	٣٥,٦٥	٣٥,٦٥	٣٥,٦٥	٣٥,٦٥	٣٩,٦٣	٣٩,٦٣	٣٩,٦٣	٣٩,٦٣	
طبة تسليك٣"	عدد	٣٠,٥٣	٣٣,٩٣	٣٣,٩٣	٣٣,٩٣	٣٣,٩٣	٣٣,٩٣	٣٣,٩٣	٣٧,٧١	٣٧,٧١	٣٧,٧١	٣٧,٧١	
طبة تسليك ٤"	عدد	٣٦,٢٢	٤٠,٢٤	٤٠,٢٤	٤٠,٢٤	٤٠,٢٤	٤٠,٢٤	٤٠,٢٤	٤٤,٧٥	٤٤,٧٥	٤٤,٧٥	٤٤,٧٥	

الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٠:٣٠%



قطع خاصة للمواسير البلاستيك الابض للصرف

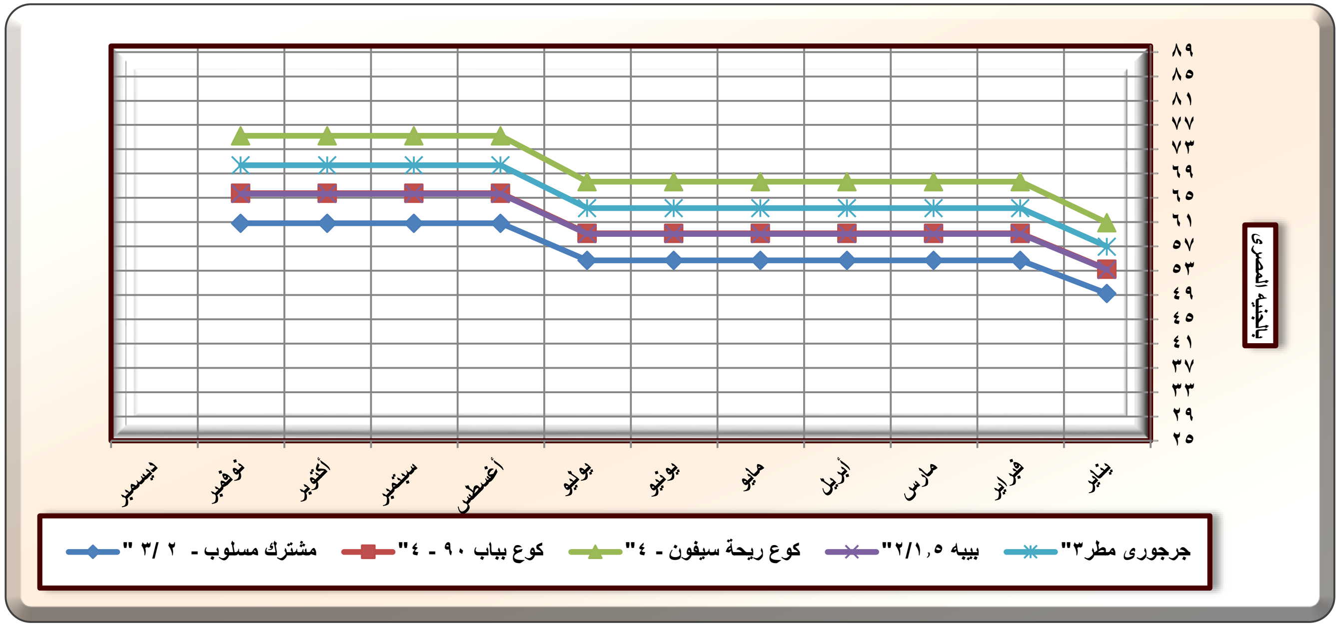




٤- قطع خاصة ووصلات مواسير بلاستيك أبيض (صرف)													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مشترك مسلوب - ٢ /٣ "	عدد	٤٩,٢٤	٥٤,٧١	٥٤,٧١	٥٤,٧١	٥٤,٧١	٥٤,٧١	٥٤,٧١	٦٠,٨٢	٦٠,٨٢	٦٠,٨٢	٦٠,٨٢	
كوع بباب ٩٠ - ٤"		٥٣,٢٤	٥٩,١٥	٥٩,١٥	٥٩,١٥	٥٩,١٥	٥٩,١٥	٥٩,١٥	٦٥,٧٧	٦٥,٧٧	٦٥,٧٧	٦٥,٧٧	
كوع ريحة سيفون - ٤"		٦٠,٨٩	٦٧,٦٦	٦٧,٦٦	٦٧,٦٦	٦٧,٦٦	٦٧,٦٦	٦٧,٦٦	٧٥,٢٢	٧٥,٢٢	٧٥,٢٢	٧٥,٢٢	
بيبه ٢/١,٥"		٥٣,١٦	٥٩,٠٧	٥٩,٠٧	٥٩,٠٧	٥٩,٠٧	٥٩,٠٧	٥٩,٠٧	٦٥,٦٦	٦٥,٦٦	٦٥,٦٦	٦٥,٦٦	
جرجورى مطر٣"		٥٦,٩٧	٦٣,٣	٦٣,٣	٦٣,٣	٦٣,٣	٦٣,٣	٦٣,٣	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	
الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٠:٣٠%													

قطع خاصة للمواسير البلاستيك الابض للصرف



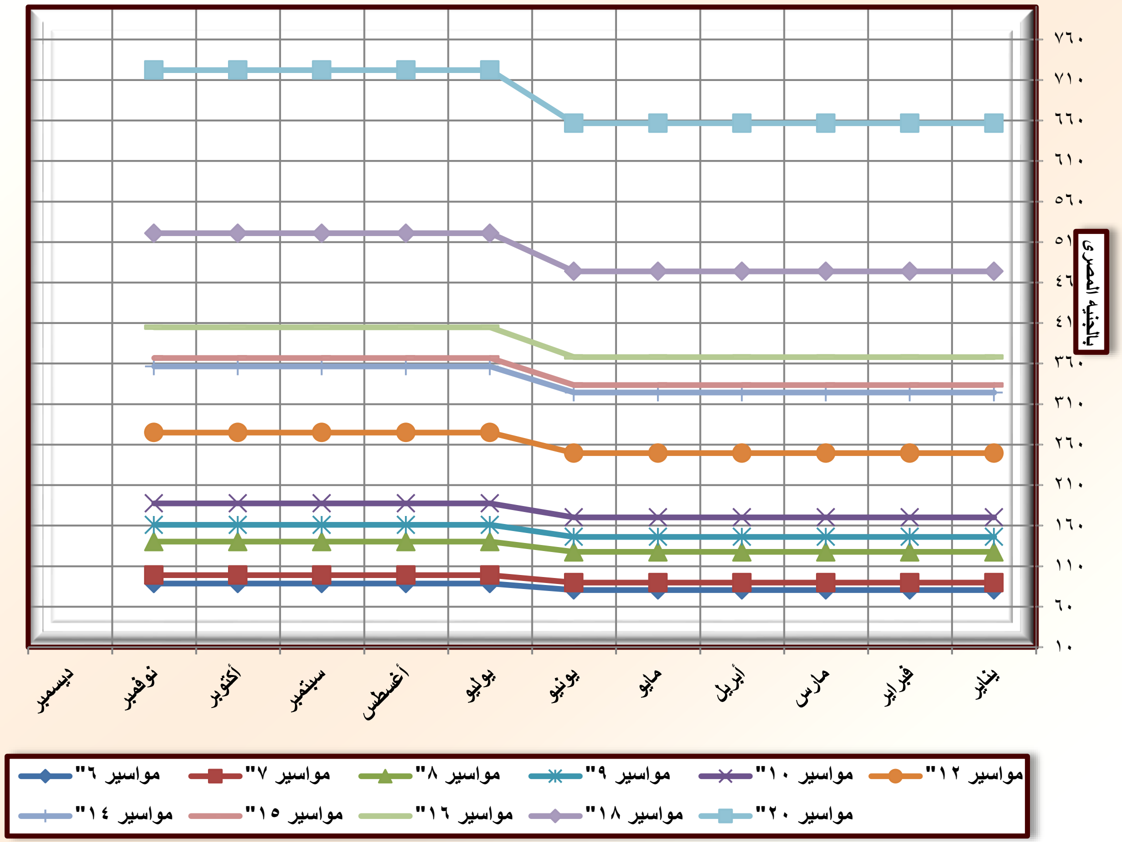




٥- مواسير فخار (وصلة عادية)													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مواسير ٦"	متر طولى	٨٠,٥	٨٠,٥	٨٠,٥	٨٠,٥	٨٠,٥	٨٠,٥	٨٨,٥٥	٨٨,٥٥	٨٨,٥٥	٨٨,٥٥	٨٨,٥٥	
مواسير ٧"		٨٩,٧	٨٩,٧	٨٩,٧	٨٩,٧	٨٩,٧	٨٩,٧	٩٨,٩	٩٨,٩	٩٨,٩	٩٨,٩	٩٨,٩	
مواسير ٨"		١٢٧,٦٥	١٢٧,٦٥	١٢٧,٦٥	١٢٧,٦٥	١٢٧,٦٥	١٢٧,٦٥	١٤٠,٣	١٤٠,٣	١٤٠,٣	١٤٠,٣	١٤٠,٣	
مواسير ٩"		١٤٦,٠٥	١٤٦,٠٥	١٤٦,٠٥	١٤٦,٠٥	١٤٦,٠٥	١٤٦,٠٥	١٦١	١٦١	١٦١	١٦١	١٦١	
مواسير ١٠"		١٧٠,٢	١٧٠,٢	١٧٠,٢	١٧٠,٢	١٧٠,٢	١٧٠,٢	١٨٧,٤٥	١٨٧,٤٥	١٨٧,٤٥	١٨٧,٤٥	١٨٧,٤٥	
مواسير ١٢"		٢٤٩,٥٥	٢٤٩,٥٥	٢٤٩,٥٥	٢٤٩,٥٥	٢٤٩,٥٥	٢٤٩,٥٥	٢٧٤,٨٥	٢٧٤,٨٥	٢٧٤,٨٥	٢٧٤,٨٥	٢٧٤,٨٥	
مواسير ١٤"		٣٢٤,٣	٣٢٤,٣	٣٢٤,٣	٣٢٤,٣	٣٢٤,٣	٣٢٤,٣	٣٥٦,٥	٣٥٦,٥	٣٥٦,٥	٣٥٦,٥	٣٥٦,٥	
مواسير ١٥"		٣٣٣,٥	٣٣٣,٥	٣٣٣,٥	٣٣٣,٥	٣٣٣,٥	٣٣٣,٥	٣٦٦,٨٥	٣٦٦,٨٥	٣٦٦,٨٥	٣٦٦,٨٥	٣٦٦,٨٥	
مواسير ١٦"		٣٦٨	٣٦٨	٣٦٨	٣٦٨	٣٦٨	٣٦٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	
مواسير ١٨"		٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	
مواسير ٢٠"		٦٥٦,٦٥	٦٥٦,٦٥	٦٥٦,٦٥	٦٥٦,٦٥	٦٥٦,٦٥	٦٥٦,٦٥	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	
مواسير ٢٤"		٨٣٣,٧٥	٨٣٣,٧٥	٨٣٣,٧٥	٨٣٣,٧٥	٨٣٣,٧٥	٨٣٣,٧٥	٩١٧,٧	٩١٧,٧	٩١٧,٧	٩١٧,٧	٩١٧,٧	
مواسير ٢٨"		١٠٥٤,٥٥	١٠٥٤,٥٥	١٠٥٤,٥٥	١٠٥٤,٥٥	١٠٥٤,٥٥	١٠٥٤,٥٥	١١٦٠,٣٥	١١٦٠,٣٥	١١٦٠,٣٥	١١٦٠,٣٥	١١٦٠,٣٥	
مواسير ٣٠"		١٢٤٣,١٥	١٢٤٣,١٥	١٢٤٣,١٥	١٢٤٣,١٥	١٢٤٣,١٥	١٢٤٣,١٥	١٣٦٧,٣٥	١٣٦٧,٣٥	١٣٦٧,٣٥	١٣٦٧,٣٥	١٣٦٧,٣٥	
مواسير ٣٢"		١٥٥٣,٦٥	١٥٥٣,٦٥	١٥٥٣,٦٥	١٥٥٣,٦٥	١٥٥٣,٦٥	١٥٥٣,٦٥	١٧٠٨,٩	١٧٠٨,٩	١٧٠٨,٩	١٧٠٨,٩	١٧٠٨,٩	
مواسير ٣٦"		١٦٦٤,٠٥	١٦٦٤,٠٥	١٦٦٤,٠٥	١٦٦٤,٠٥	١٦٦٤,٠٥	١٦٦٤,٠٥	١٨٣٠,٨	١٨٣٠,٨	١٨٣٠,٨	١٨٣٠,٨	١٨٣٠,٨	
مواسير ٤٠"		٢١٢١,٧٥	٢١٢١,٧٥	٢١٢١,٧٥	٢١٢١,٧٥	٢١٢١,٧٥	٢١٢١,٧٥	٢٣٣٤,٥	٢٣٣٤,٥	٢٣٣٤,٥	٢٣٣٤,٥	٢٣٣٤,٥	
الاسعار تشمل رسوم شهادة الاختبار													



مواسير فخار (وصلة عادية)



مواسير فخار :-

المواسير الفخار ذات الطلاء الملحى والتى تخضع للمواصفات القياسبة المصرية رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٥ و المواصفات العالمية .

تتكون أثناء صناعة المواسير على محيط الماسورة من الداخل و الخارج طبقة ملساء مزججة صلبة ملساء سمكها حوالى ٣ مم . وتعتبر هذة المواسير من أرخص أنواع المواسير المستعملة .

،. تتحمل الضغط الخارحى الناتج من ضغط التربة

. تنتج المواسير برأس و ذيل بأقطار من ٦:٤٠ بوصة

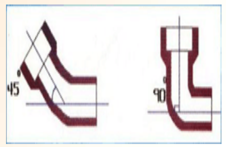
تستخدم المواسير فى شبكات الأنحدار و التهوية .

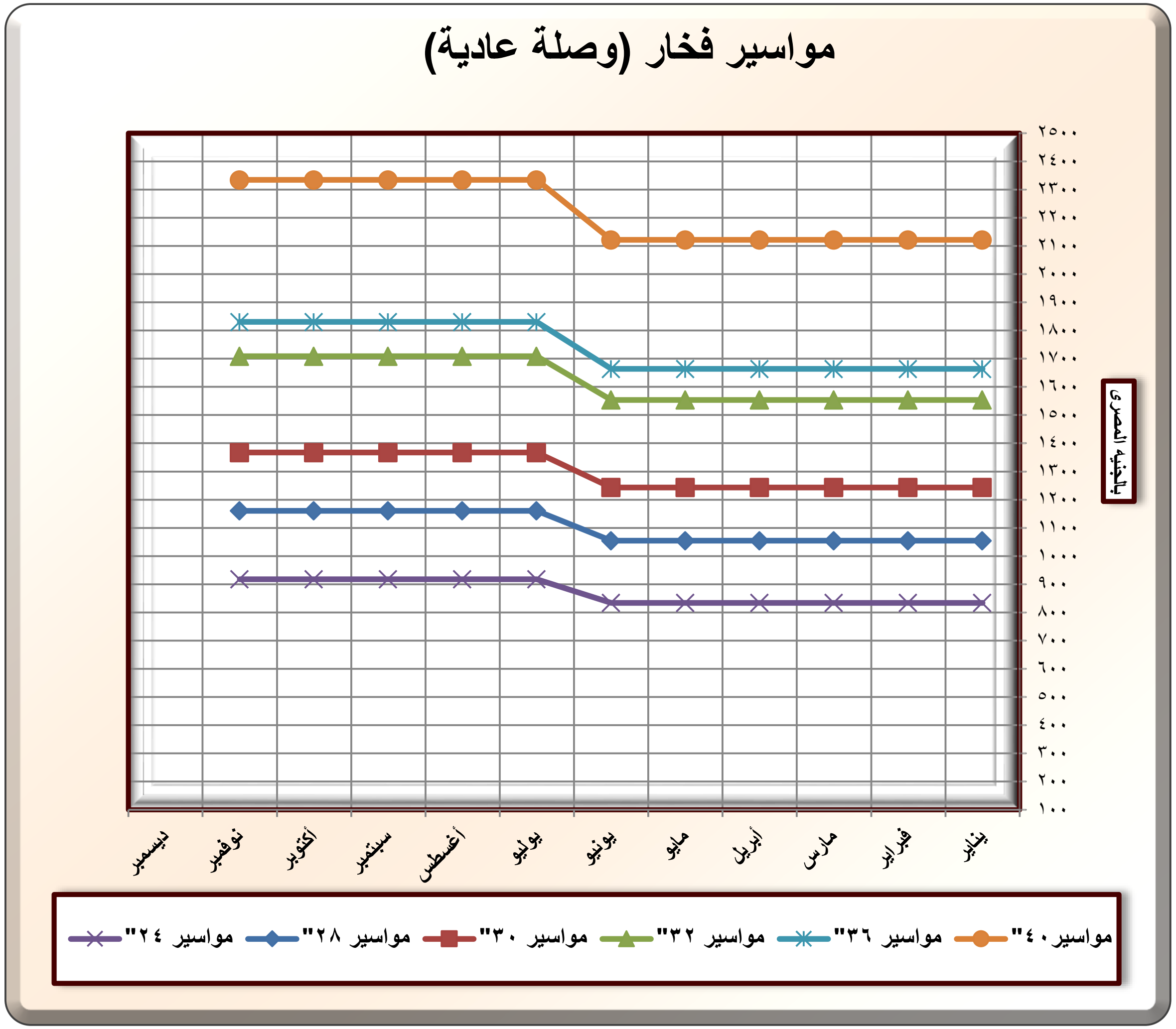
يتم تركيب المواسير رأس و ذيل ويتم وضع حبل القلفاط و مونة أسمنت و رمل بنسبة ١ : ١

ويتم تغطية الخط بالرمال للمحافظة على المواسير

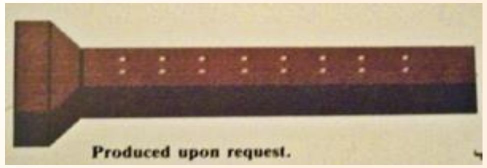








تنتج مواسير فخار مثقبة تستخدم فى عمليات الرى و تجميع المياة الجوفية



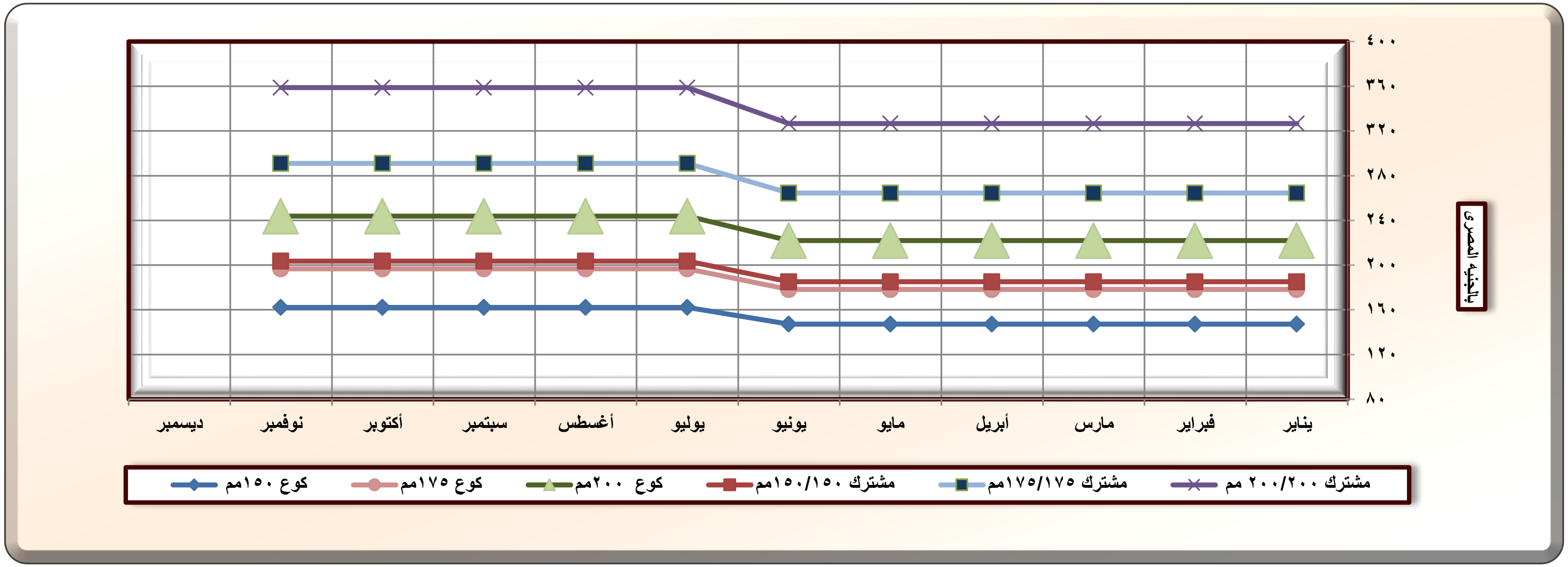
كذلك قنوات فخار نصف دائرية بأطوال تبدأ من ١٠٠سم و حتى ٢٠٠سم بأقطار مختلفة و يستخدم فى تبطين أرضية غرف التفتيش و صرف مخلفات المصانع



٥- قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
كوع ١٥٠مم	عدد	١٤٧,٢	١٤٧,٢	١٤٧,٢	١٤٧,٢	١٤٧,٢	١٤٧,٢	١٦٢,١٥	١٦٢,١٥	١٦٢,١٥	١٦٢,١٥	١٦٢,١٥	
كوع ١٧٥مم		١٧٨,٢٥	١٧٨,٢٥	١٧٨,٢٥	١٧٨,٢٥	١٧٨,٢٥	١٧٨,٢٥	١٩٦,٦٥	١٩٦,٦٥	١٩٦,٦٥	١٩٦,٦٥	١٩٦,٦٥	
كوع ٢٠٠مم		٢٢١,٩٥	٢٢١,٩٥	٢٢١,٩٥	٢٢١,٩٥	٢٢١,٩٥	٢٢١,٩٥	٢٤٣,٨	٢٤٣,٨	٢٤٣,٨	٢٤٣,٨	٢٤٣,٨	
مشترك ١٥٠/١٥٠مم		١٨٥,١٥	١٨٥,١٥	١٨٥,١٥	١٨٥,١٥	١٨٥,١٥	١٨٥,١٥	٢٠٣,٥٥	٢٠٣,٥٥	٢٠٣,٥٥	٢٠٣,٥٥	٢٠٣,٥٥	
مشترك ١٧٥/١٧٥مم		٢٦٤,٥	٢٦٤,٥	٢٦٤,٥	٢٦٤,٥	٢٦٤,٥	٢٦٤,٥	٢٩٠,٩٥	٢٩٠,٩٥	٢٩٠,٩٥	٢٩٠,٩٥	٢٩٠,٩٥	
مشترك ٢٠٠/٢٠٠ مم		٣٢٦,٦	٣٢٦,٦	٣٢٦,٦	٣٢٦,٦	٣٢٦,٦	٣٢٦,٦	٣٥٨,٨	٣٥٨,٨	٣٥٨,٨	٣٥٨,٨	٣٥٨,٨	

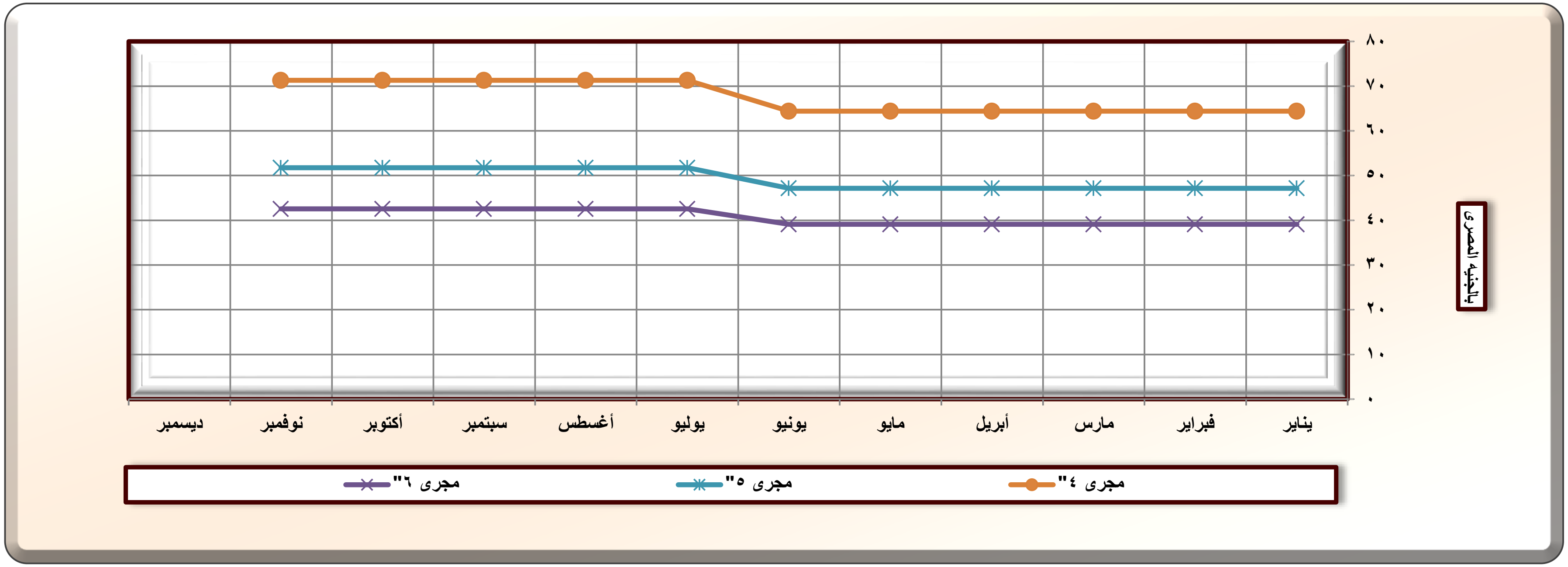
الاسعار تشمل رسوم شهادات الاختبار



٥- قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مجرى ٤"	عدد	٣٩,١	٣٩,١	٣٩,١	٣٩,١	٣٩,١	٣٩,١	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥	
مجرى ٥"		٤٧,١٥	٤٧,١٥	٤٧,١٥	٤٧,١٥	٤٧,١٥	٤٧,١٥	٥١,٧٥	٥١,٧٥	٥١,٧٥	٥١,٧٥	٥١,٧٥	
مجرى ٦"		٦٤,٤	٦٤,٤	٦٤,٤	٦٤,٤	٦٤,٤	٦٤,٤	٧١,٣	٧١,٣	٧١,٣	٧١,٣	٧١,٣	

الاسعار تشمل رسوم شهادات الاختبار



٦- مواسير فخار (وصلة مرنة)

النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
مواسير ٦"	متر طولى	٨٨,٥٥	٨٨,٥٥	٨٨,٥٥	٨٨,٥٥	٨٨,٥٥	٨٨,٥٥	٩٧,٧٥	٩٧,٧٥	٩٧,٧٥	٩٧,٧٥	٩٧,٧٥	
مواسير ٧"		١٠٢,٣٥	١٠٢,٣٥	١٠٢,٣٥	١٠٢,٣٥	١٠٢,٣٥	١٠٢,٣٥	١١٢,٧	١١٢,٧	١١٢,٧	١١٢,٧	١١٢,٧	
مواسير ٨"		١٤٢,٦	١٤٢,٦	١٤٢,٦	١٤٢,٦	١٤٢,٦	١٤٢,٦	١٥٦,٤	١٥٦,٤	١٥٦,٤	١٥٦,٤	١٥٦,٤	
مواسير ٩"		١٥٩,٨٥	١٥٩,٨٥	١٥٩,٨٥	١٥٩,٨٥	١٥٩,٨٥	١٥٩,٨٥	١٧٥,٩٥	١٧٥,٩٥	١٧٥,٩٥	١٧٥,٩٥	١٧٥,٩٥	
مواسير ١٠"		١٨٩,٧٥	١٨٩,٧٥	١٨٩,٧٥	١٨٩,٧٥	١٨٩,٧٥	١٨٩,٧٥	٢٠٩,٣	٢٠٩,٣	٢٠٩,٣	٢٠٩,٣	٢٠٩,٣	
مواسير ١٢"		٢٦٦,٨	٢٦٦,٨	٢٦٦,٨	٢٦٦,٨	٢٦٦,٨	٢٦٦,٨	٢٩٩	٢٩٩	٢٩٩	٢٩٩	٢٩٩	
مواسير ١٤"		٣٥٠,٧٥	٣٥٠,٧٥	٣٥٠,٧٥	٣٥٠,٧٥	٣٥٠,٧٥	٣٥٠,٧٥	٣٩٦,٧٥	٣٩٦,٧٥	٣٩٦,٧٥	٣٩٦,٧٥	٣٩٦,٧٥	
مواسير ١٥"		٣٧١,٤٥	٣٧١,٤٥	٣٧١,٤٥	٣٧١,٤٥	٣٧١,٤٥	٣٧١,٤٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	
مواسير ١٦"		٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	
مواسير ١٨"		٦١٤,١	٦١٤,١	٦١٤,١	٦١٤,١	٦١٤,١	٦١٤,١	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	
مواسير ٢٠"		٨١١,٩	٨١١,٩	٨١١,٩	٨١١,٩	٨١١,٩	٨١١,٩	٨٩٣,٥٥	٨٩٣,٥٥	٨٩٣,٥٥	٨٩٣,٥٥	٨٩٣,٥٥	
مواسير ٢٤"		١١٠٠,٥٥	١١٠٠,٥٥	١١٠٠,٥٥	١١٠٠,٥٥	١١٠٠,٥٥	١١٠٠,٥٥	١٢١٠,٩٥	١٢١٠,٩٥	١٢١٠,٩٥	١٢١٠,٩٥	١٢١٠,٩٥	
مواسير ٢٨"		١٣٥٢,٤	١٣٥٢,٤	١٣٥٢,٤	١٣٥٢,٤	١٣٥٢,٤	١٣٥٢,٤	١٤٨٨,١	١٤٨٨,١	١٤٨٨,١	١٤٨٨,١	١٤٨٨,١	
مواسير ٣٠"		١٥٦٧,٤٥	١٥٦٧,٤٥	١٥٦٧,٤٥	١٥٦٧,٤٥	١٥٦٧,٤٥	١٥٦٧,٤٥	١٧٢٣,٨٥	١٧٢٣,٨٥	١٧٢٣,٨٥	١٧٢٣,٨٥	١٧٢٣,٨٥	
مواسير ٣٢"		١٨٨٤,٨٥	١٨٨٤,٨٥	١٨٨٤,٨٥	١٨٨٤,٨٥	١٨٨٤,٨٥	١٨٨٤,٨٥	٢٠٧٢,٣	٢٠٧٢,٣	٢٠٧٢,٣	٢٠٧٢,٣	٢٠٧٢,٣	
مواسير ٣٦"		٢٠٤٤,٧	٢٠٤٤,٧	٢٠٤٤,٧	٢٠٤٤,٧	٢٠٤٤,٧	٢٠٤٤,٧	٢٢٤٩,٤	٢٢٤٩,٤	٢٢٤٩,٤	٢٢٤٩,٤	٢٢٤٩,٤	
مواسير ٤٠"		٢٧١٩,٧٥	٢٧١٩,٧٥	٢٧١٩,٧٥	٢٧١٩,٧٥	٢٧١٩,٧٥	٢٧١٩,٧٥	٢٩٩٢,٣	٢٩٩٢,٣	٢٩٩٢,٣	٢٩٩٢,٣	٢٩٩٢,٣	

الاسعار تشمل رسوم شهادة الاختبار

مواسيرفخار وصلة مرنة

ويعتبر هذا النوع من أفضل المواسير الحاملة لمياة الصرف الصحى على الأطلاق و هى تستخدم فى خطوط الأنحدار لأعمال الصرف الصحى فقط حيث أنها لا تتحمل أى ضغط مائى و تنتج بأقطار من٦ : ٤٠ بوصة و تصنع من الفخار الحجرى القليل المسام المتماسك الحبيبات ذى الرنين المعدنى الحاد وتتميز المواسير الفخار -:

١. العمر الأفتراضى طويل يبلغ عشرات السنين

٢. مقاومة ممتازة للأحماض و الغازات المتولدة من مياة الصرف الصحى كما انها تقاوم التربة المحيطة من الخارج لذلك فهى لا تحتاج إلى عزل داخلى او خارجى .

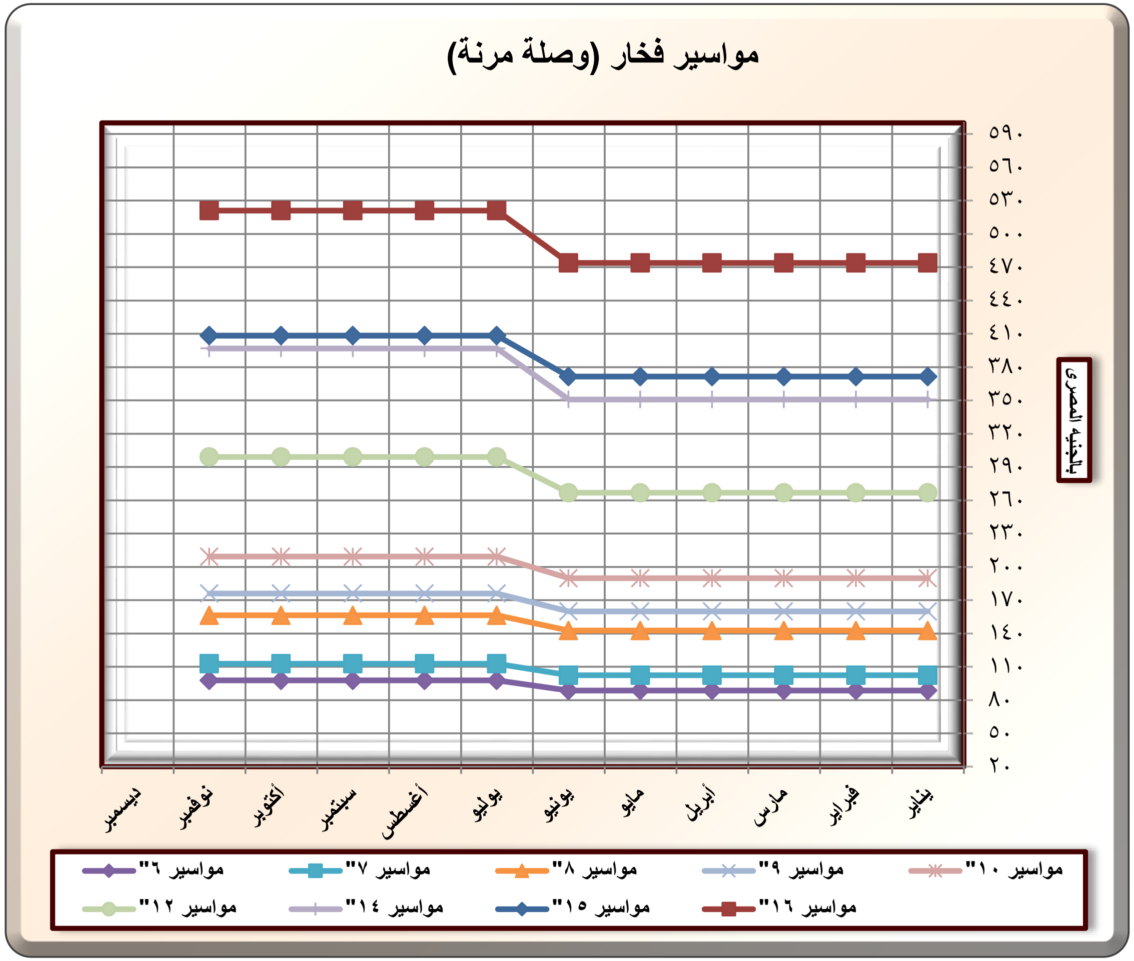
٣. رخيصة الثمن

٤ . سهولة فى التركيب والصيانة

٥. المواد الخام متوفرة ورخيصة الثمن

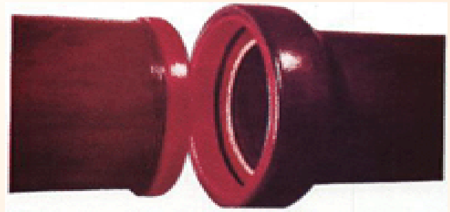


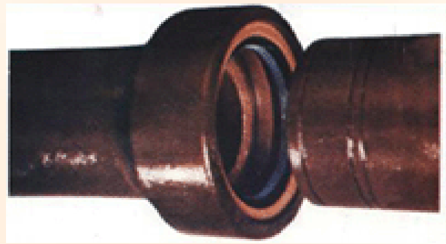
طريقة التركيب:-
يتم صب خرسانة أسفل الماسورة لحمايتها وضبط الأنحدار و يتم التغطية بالرمال

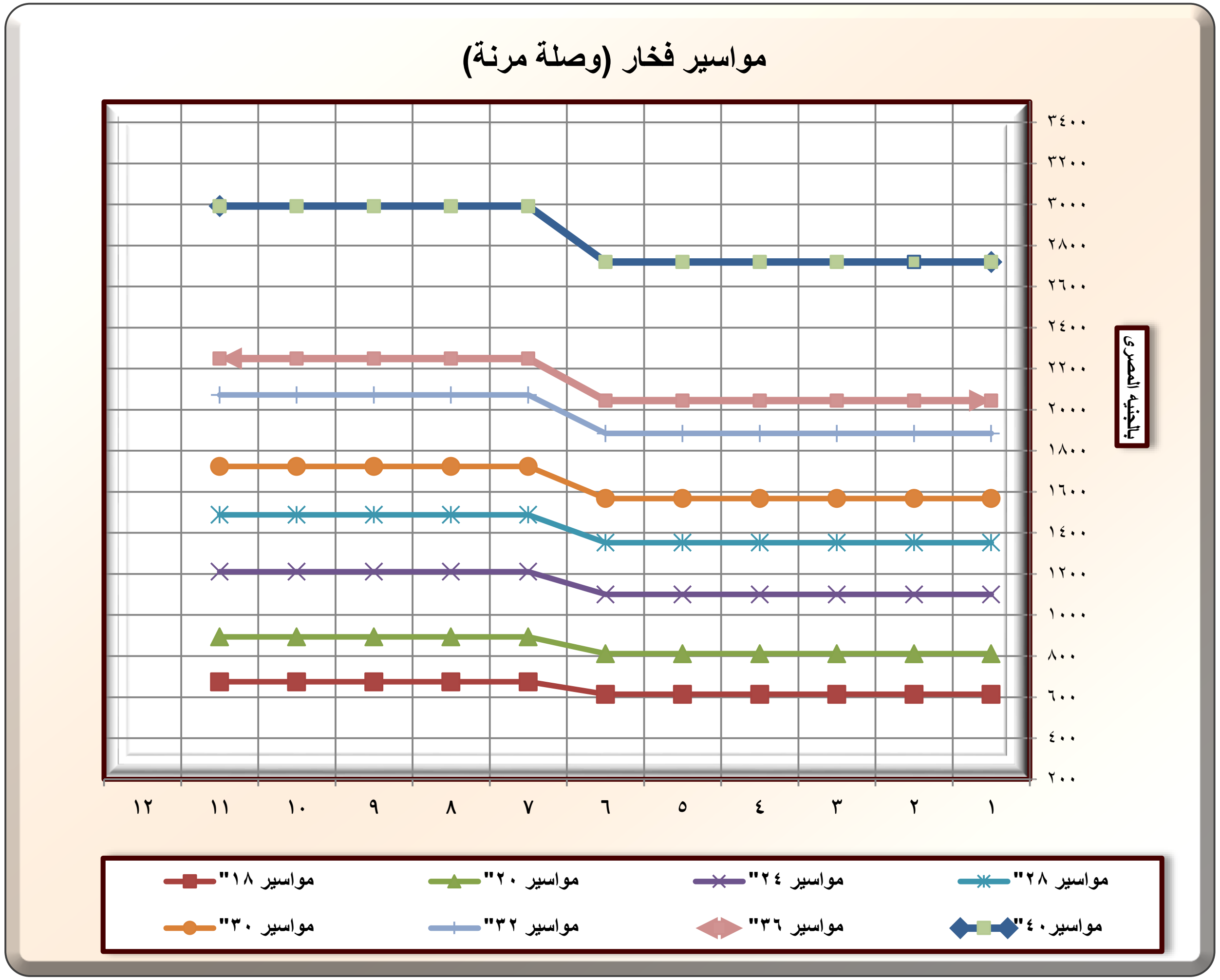


الوصلات المرنة

يتم وضع جوان داخل الوصلات









٦- قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة مرنة													
النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
كوع ١٥٠مم	عدد	١٧٢,٥	١٧٢,٥	١٧٢,٥	١٧٢,٥	١٧٢,٥	١٧٢,٥	١٨٩,٧٥	١٨٩,٧٥	١٨٩,٧٥	١٨٩,٧٥	١٨٩,٧٥	
كوع ١٧٥مم		٢٢١,٩٥	٢٢١,٩٥	٢٢١,٩٥	٢٢١,٩٥	٢٢١,٩٥	٢٢١,٩٥	٢٤٣,٨	٢٤٣,٨	٢٤٣,٨	٢٤٣,٨	٢٤٣,٨	
كوع ٢٠٠مم		٢٦٤,٥	٢٦٤,٥	٢٦٤,٥	٢٦٤,٥	٢٦٤,٥	٢٦٤,٥	٢٩٠,٩٥	٢٩٠,٩٥	٢٩٠,٩٥	٢٩٠,٩٥	٢٩٠,٩٥	
مشترك ١٥٠/١٥٠مم		٢٤٦,١	٢٤٦,١	٢٤٦,١	٢٤٦,١	٢٤٦,١	٢٤٦,١	٢٧٠,٢٥	٢٧٠,٢٥	٢٧٠,٢٥	٢٧٠,٢٥	٢٧٠,٢٥	
مشترك ١٧٥/١٧٥مم		٣٣٢,٣٥	٣٣٢,٣٥	٣٣٢,٣٥	٣٣٢,٣٥	٣٣٢,٣٥	٣٣٢,٣٥	٣٦٥,٧	٣٦٥,٧	٣٦٥,٧	٣٦٥,٧	٣٦٥,٧	
مشترك ٢٠٠/٢٠٠ مم		٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	
الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٠:٣٠%													

